ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.424.1-10

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м С МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т

ВЫПУСК 2

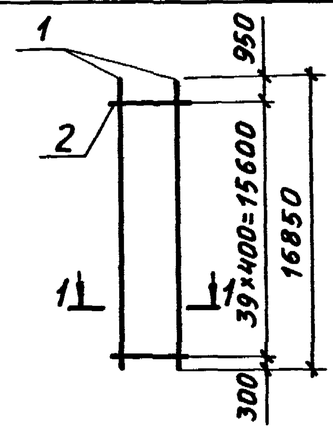
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

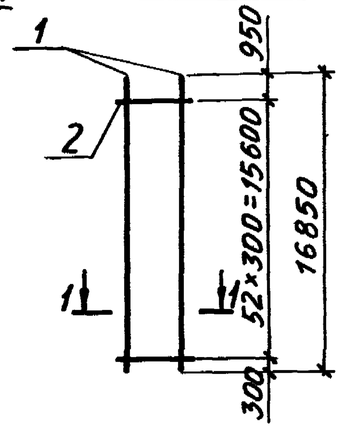
ЧАСТЬ ВТОРАЯ (СТР. 87-171)

23515-04
ЦЕНА 6-61

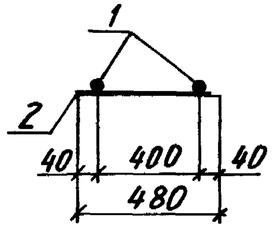
1Кр168; 1Кр168-1...1Кр168-4



1Кр168-5



1-1

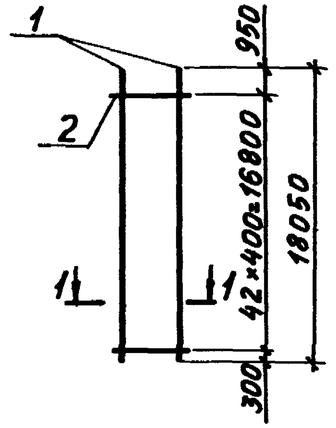


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1Кр168	1	Ф20А III	ℓ=16850	2	41,6	87,6
	2	Ф 6А I	ℓ = 480	40	0,11	
1Кр168-1	1	Ф22А III	ℓ=16850	2	50,2	104,8
	2	6А I	ℓ= 480	40	0,11	
1Кр168-2	1	Ф25А III	ℓ=16850	2	64,9	137,4
	2	Ф8 А I	ℓ = 480	40	0,19	
1Кр168-3	1	Ф28А III	ℓ=16850	2	81,4	170,4
	2	Ф8А I	ℓ= 480	40	0,19	
1Кр168-4	1	Ф32А III	ℓ=16850	2	106,3	220,2
	2	Ф8А I	ℓ= 480	40	0,19	
1Кр168-5	1	Ф32А III	ℓ=16850	2	106,3	222,7
	2	Ф8А I	ℓ= 480	53	0,19	

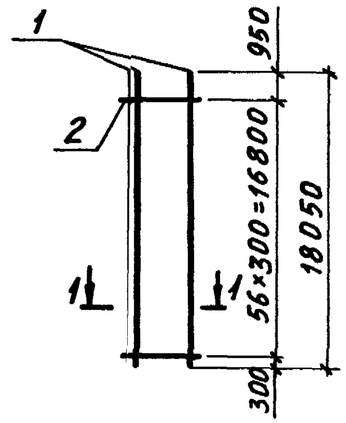
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-28
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 1Кр168; 1Кр168-1...1Кр168-5
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

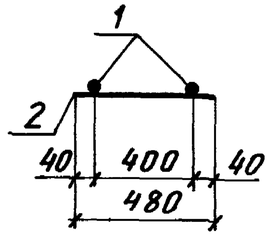
1Кр180; 1Кр180-1...1Кр180-4



1Кр180-5



1-1



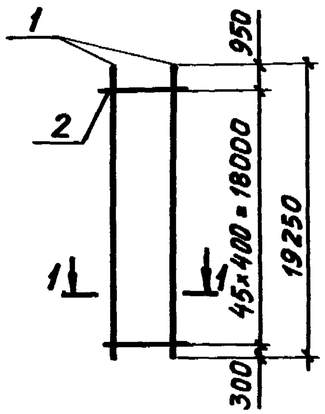
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1Кр180	1	Ф20А III	ℓ=18050	2	44,6	93,9
	2	Ф6А I	ℓ = 480	43	0,11	
1Кр180-1	1	Ф22А III	ℓ=18050	2	53,8	112,3
	2	Ф 6А I	ℓ = 480	43	0,11	
1Кр180-2	1	Ф25А III	ℓ= 18050	2	69,5	147,2
	2	Ф8А I	ℓ= 480	43	0,19	
1Кр180-3	1	Ф28А III	ℓ= 18050	2	87,2	182,6
	2	Ф8А I	ℓ= 480	43	0,19	
1Кр180-4	1	Ф32А III	ℓ= 18050	2	113,9	236,0
	2	Ф8А I	ℓ= 480	43	0,19	
1Кр180-5	1	Ф32А III	ℓ=18050	2	113,9	238,6
	2	Ф8А I	ℓ= 480	57	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

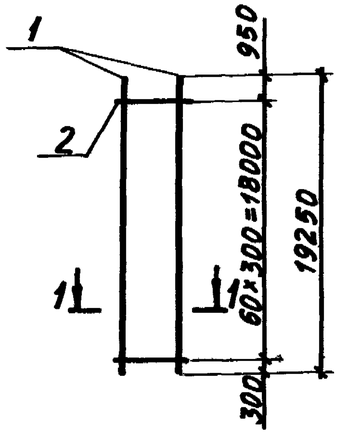
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-29
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 1Кр180; 1Кр180-1...1Кр180-5
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

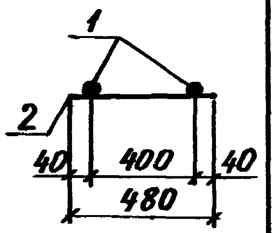
1Кр192;1Кр192-1...1Кр192-4



1Кр192-5



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1Кр192	1	ф20AIII	ℓ=19250	2	47,6	90,3
	2	ф6AI	ℓ= 480	46	0,11	
1Кр192-1	1	ф22AIII	ℓ= 19250	2	57,4	119,9
	2	ф6AI	ℓ= 480	46	0,11	
1Кр192-2	1	ф25AIII	ℓ=19250	2	74,1	156,9
	2	ф8AI	ℓ= 480	46	0,19	
1Кр192-3	1	ф28AIII	ℓ=19250	2	93,0	194,7
	2	ф8AI	ℓ= 480	46	0,19	
1Кр192-4	1	ф32AIII	ℓ=19250	2	121,5	251,7
	2	ф8AI	ℓ= 480	46	0,19	
1Кр192-5	1	ф32AIII	ℓ=19250	2	121,5	254,6
	2	ф8AI	ℓ= 480	61	0,19	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Нач.отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

1.424.1-10.2-30

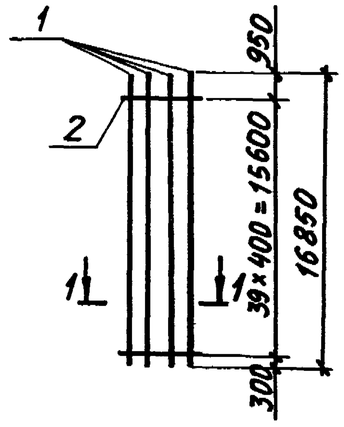
Каркас 1Кр192;1Кр192-1...1Кр192-5

Стадия	Лист	Листов
Р		1

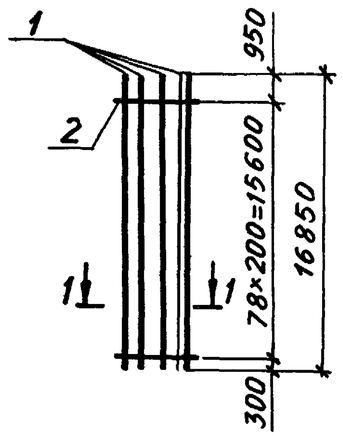
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

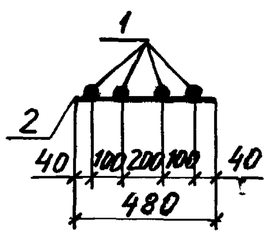
2Кр168; 2Кр168-1



2Кр168-2;... 2Кр168-4



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
2Кр168	1	ф20AIII	ℓ=16850	4	41,6	170,8
	2	ф6AI	ℓ= 480	40	0,11	
2Кр168-1	1	ф22AIII	ℓ=16850	4	50,2	205,2
	2	ф6AI	ℓ= 480	40	0,11	
2Кр168-2	1	ф22AIII	ℓ=16850	4	50,2	209,5
	2	ф8AI	ℓ= 480	79	0,11	
2Кр168-3	1	ф25AIII	ℓ=16850	4	64,9	274,6
	2	ф8AI	ℓ= 480	79	0,19	
2Кр168-4	1	ф28AIII	ℓ=16850	4	81,4	340,6
	2	ф8AI	ℓ= 480	79	0,19	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Нач.отд.	Бродский		
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

1.424.1-10.2-31

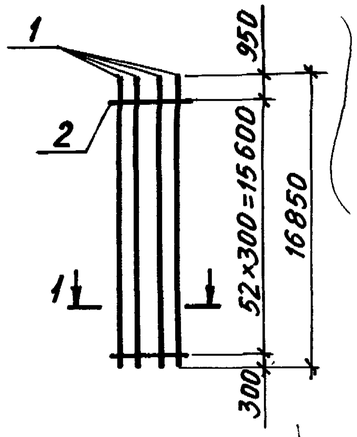
Каркас 2Кр168;2Кр168-1;...2Кр168-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

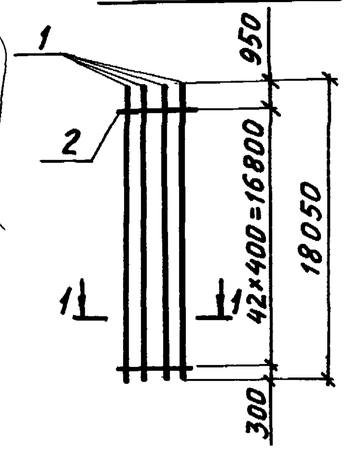
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

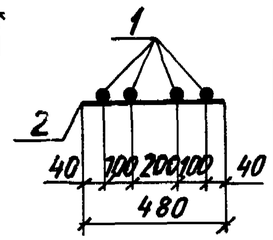
2Кр168-5; 2Кр168-6



2Кр180; 2Кр180-1



1-1

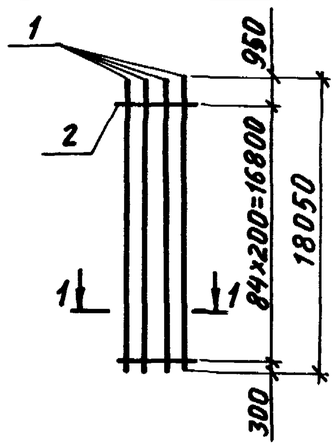


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
2Кр168-5	1	ф32АIII	ℓ=16850	4	106,3	435,3
	2	ф8АI	ℓ=480	53	0,19	
2Кр168-6	1	ф36АIII	ℓ=16850	4	134,6	554,3
	2	ф10АI	ℓ=480	53	0,30	
2Кр180	1	ф20АIII	ℓ=18050	4	44,6	183,1
	2	ф6АI	ℓ=480	43	0,11	
2Кр180-1	1	ф22АIII	ℓ=18050	4	53,8	219,9
	2	ф6АI	ℓ=480	43	0,11	

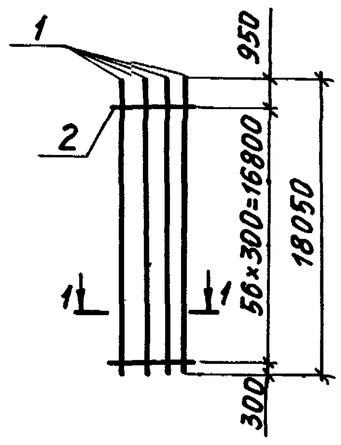
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-32
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 2Кр168-5; 2Кр168-6; 2Кр180; 2Кр180-1
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

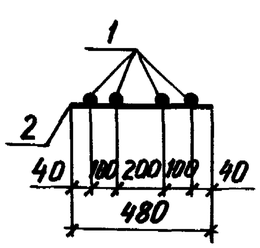
2Кр180-2...2Кр180-4



2Кр1810-5; 2Кр180-6



1-1



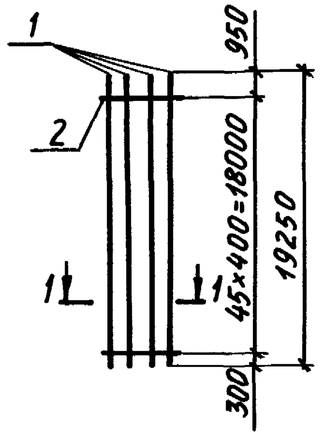
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
2Кр180-2	1	ф22АIII	ℓ=18050	4	53,8	224,6
	2	ф6АI	ℓ=480	85	0,11	
2Кр180-3	1	ф25АIII	ℓ=18050	4	69,5	294,2
	2	ф8АI	ℓ=480	85	0,19	
2Кр180-4	1	ф28АIII	ℓ=18050	4	87,2	365,0
	2	ф8АI	ℓ=480	85	0,19	
2Кр180-5	1	ф32АIII	ℓ=18050	4	113,9	466,4
	2	ф8АI	ℓ=480	57	0,19	
2Кр180-6	1	ф36АIII	ℓ=18050	4	144,2	593,9
	2	ф10АI	ℓ=480	57	0,30	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

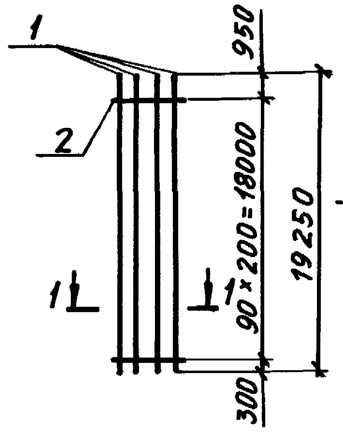
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-33
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 2Кр180-2...2Кр180-6
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

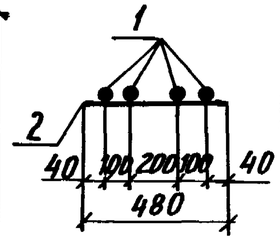
2Кр192; 2Кр192-1



2Кр192-2...2Кр192-4



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
2Кр192	1	ф20AIII	ℓ=19250	4	47,6	195,5
	2	ф6AI	ℓ= 480	46	0,11	
2Кр192-1	1	ф22AIII	ℓ=19250	4	57,4	234,7
	2	ф6AI	ℓ= 480	46	0,11	
2Кр192-2	1	ф22AIII	ℓ=19250	4	57,4	239,6
	2	ф6AI	ℓ= 480	91	0,11	
2Кр192-3	1	ф25AIII	ℓ=19250	4	74,1	313,7
	2	ф8AI	ℓ= 480	91	0,19	
2Кр192-4	1	ф28AIII	ℓ=19250	4	93,0	389,3
	2	ф8AI	ℓ= 480	91	0,19	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. конст.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

1.424.1-10.2-34

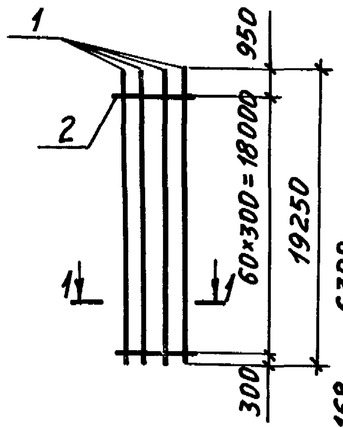
Каркас 2Кр192; 2Кр192-1...2Кр192-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

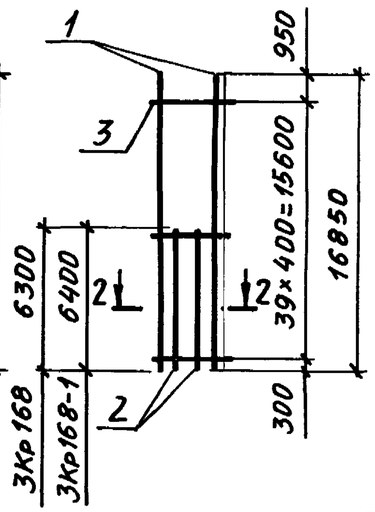
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

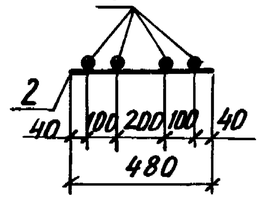
2Кр192-5; 2Кр192-6



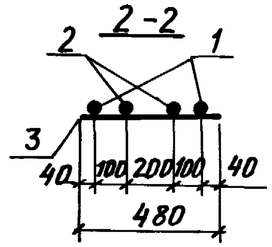
3Кр168; 3Кр168-1



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
2Кр192-5	1	ф32AIII	ℓ=19250	4	121,5	497,6
	2	ф8AI	ℓ= 480	61	0,19	
2Кр192-6	1	ф36AIII	ℓ=19250	4	153,8	633,5
	2	ф10AI	ℓ= 480	61	0,30	
3Кр168	1	ф20AIII	ℓ=16850	2	41,6	118,8
	2	ф20AIII	ℓ= 6300	2	15,6	
	3	ф6AI	ℓ= 480	40	0,11	
3Кр168-1	1	ф22AIII	ℓ=16850	2	50,2	143,0
	2	ф22AIII	ℓ= 6400	2	19,1	
	3	ф6AI	ℓ= 480	40	0,11	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

1.424.1-10.2-35

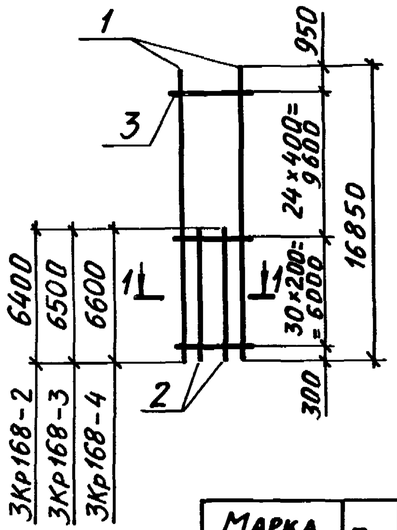
Каркас 2Кр192-5; 2Кр192-6; 3Кр168; 3Кр168-1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

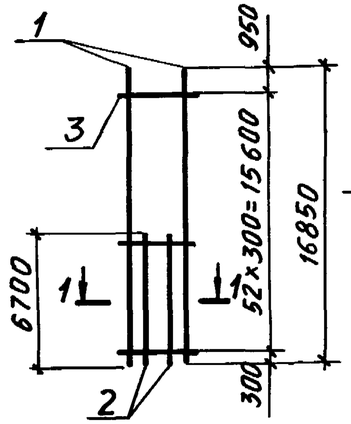
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

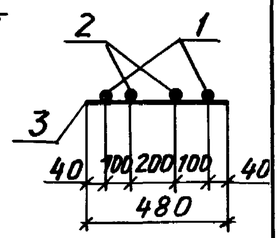
3Кр168-2...3Кр168-4



3Кр168-5



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса кг
3Кр168-2	1	Ф22АIII	ℓ=16850	2	50,2	144,7
	2	Ф22АIII	ℓ= 6400	2	19,1	
	3	Ф 6АI	ℓ= 480	55	0,11	
3Кр168-3	1	Ф25АIII	ℓ=16850	2	64,9	190,2
	2	Ф25АIII	ℓ= 6500	2	25,0	
	3	Ф 8АI	ℓ= 480	55	0,19	
3Кр168-4	1	Ф28АIII	ℓ=16850	2	81,4	237,1
	2	Ф28АIII	ℓ=6600	2	31,9	
	3	Ф 8АI	ℓ= 480	55	0,19	
3Кр168-5	1	Ф32АIII	ℓ=16850	2	106,3	307,3
	2	Ф32АIII	ℓ=6700	2	42,3	
	3	Ф 8АI	ℓ=480	53	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. конструктор	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Трем[illegible]		
Исполнил	Копина		

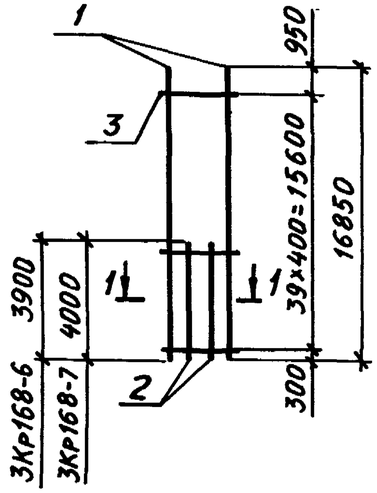
1.424.1-10.2-36

Каркас 3Кр168-2... 3Кр168-5

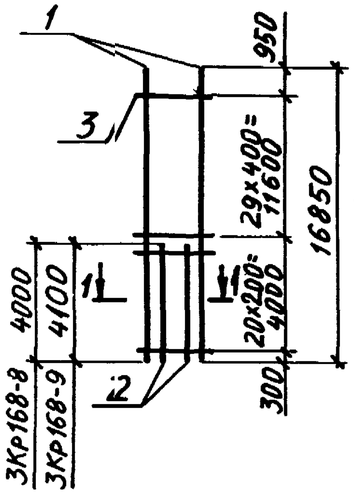
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

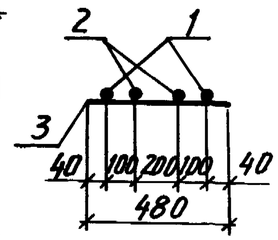
3Кр168-6;3Кр168-7



3Кр168-8;3Кр168-9



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
3Кр168-6	1	Ф20АIII	ℓ=16850	2	41,6	106,8
	2	Ф20АIII	ℓ= 3900	2	9,6	
	3	Ф 6АI	ℓ= 480	40	0,11	
3Кр168-7	1	Ф22АIII	ℓ=16850	2	50,2	128,6
	2	Ф22АIII	ℓ= 4000	2	11,9	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	40	0,11	
3Кр168-8	1	Ф22АIII	ℓ=16850	2	50,2	129,7
	2	Ф22АIII	ℓ= 4000	2	11,9	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	50	0,11	
3Кр168-9	1	Ф25АIII	ℓ=16850	2	64,9	170,9
	2	Ф25АIII	ℓ=4100	2	15,8	
	3	Ф 8АI	ℓ= 480	50	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Трем[illegible]		
Исполнил	Копина		

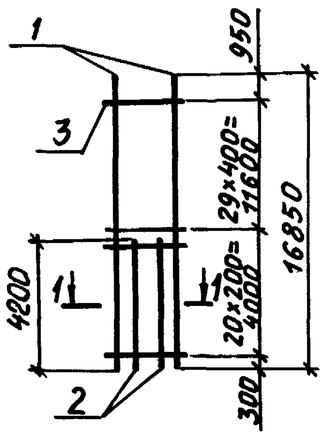
1.424.1-10.2-37

Каркас 3Кр168-6....3Кр168-9

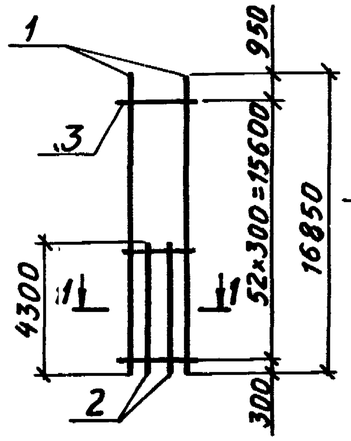
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВ ПРОМСТРОЙНИ

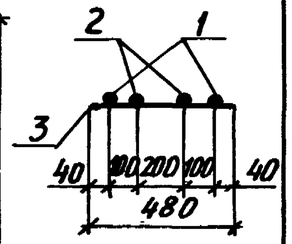
3Кр168-10



3Кр168-11



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
3Кр168-10	1	ф28AIII	ℓ=16850	2	81,4	212,9
	2	ф28AIII	ℓ=4200	2	20,3	
	3	ф8AI	ℓ=480	50	0,19	
3Кр168-11	1	ф32AIII	ℓ=16850	2	106,3	276,9
	2	ф32AIII	ℓ=4300	2	27,1	
	3	ф8AI	ℓ=480	53	0,19	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

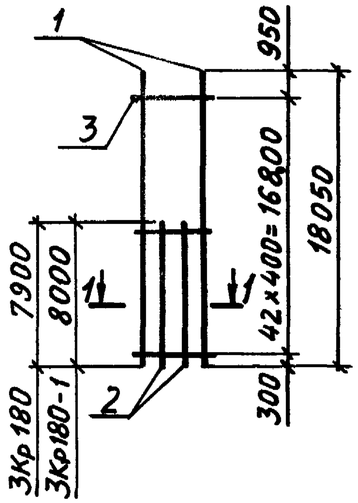
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-38
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 3Кр168-10; 3Кр168-11
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

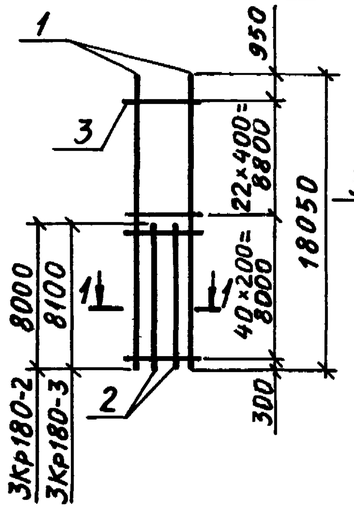
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

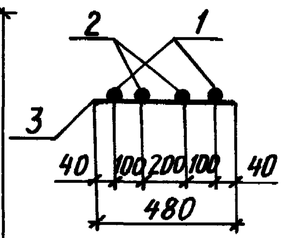
3Кр180; 3Кр180-1



3Кр180-2; 3Кр180-3



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
3Кр180	1	ф20AIII	ℓ=18050	2	44,6	132,9
	2	ф20AIII	ℓ=7900	2	19,5	
	3	ф6AI	ℓ=480	43	0,11	
3Кр180-1	1	ф22AIII	ℓ=18050	2	53,8	159,9
	2	ф22AIII	ℓ=8000	2	23,8	
	3	ф6AI	ℓ=480	43	0,11	
3Кр180-2	1	ф22AIII	ℓ=18050	2	53,8	162,1
	2	ф22AIII	ℓ=8000	2	23,8	
	3	ф6AI	ℓ=480	63	0,11	
3Кр180-3	1	ф25AIII	ℓ=18050	2	69,5	213,0
	2	ф25AIII	ℓ=8100	2	31,0	
	3	ф8AI	ℓ=480	63	0,19	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

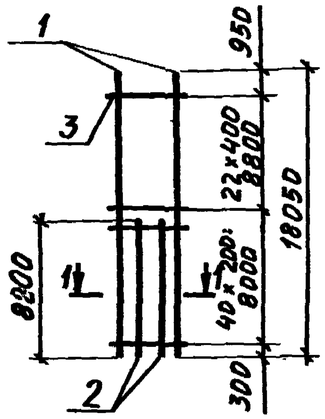
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-39
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 3Кр180; 3Кр180-1...3Кр180-3
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

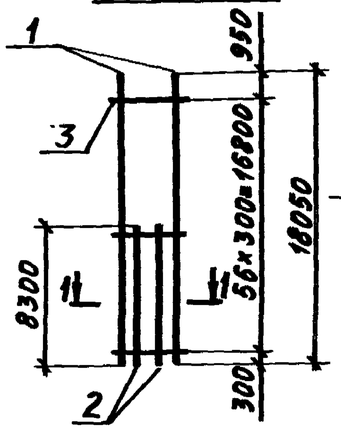
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

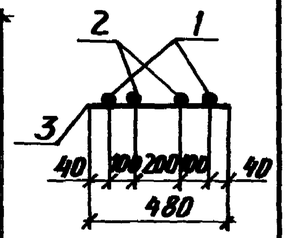
3Кр180-4



3Кр180-5



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
3Кр180-4	1	Ф28АIII	ℓ=18050	2	87,2	265,6
	2	Ф28АIII	ℓ= 8200	2	39,6	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	63	0,19	
3Кр180-5	1	Ф32АIII	ℓ=18050	2	113,9	343,4
	2	Ф32АIII	ℓ= 8300	2	52,4	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	57	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский	
Н. контр.	Савранский	
Гл. констр.	Савранский	
Разраб.	Кудрявцевская	
Проверил	Тремль	
Исполнил	Копина	

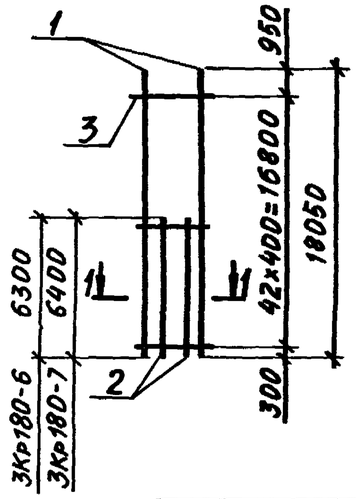
1.424.1-10.2-40

Каркас 3Кр180-4; 3Кр180-5

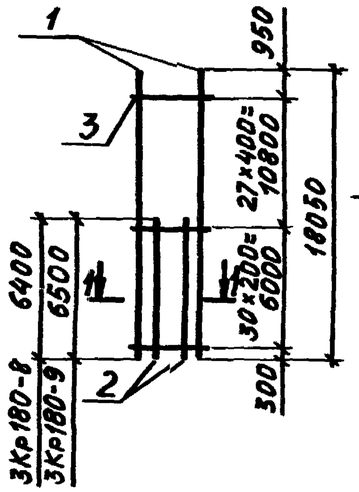
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

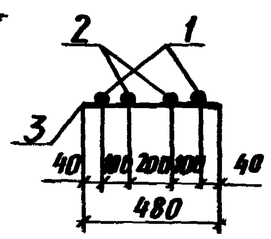
3Кр180-6; 3Кр180-7



3Кр180-8; 3Кр180-9



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
3Кр180-6	1	Ф20АIII	ℓ= 18050	2	44,6	125,1
	2	Ф20АIII	ℓ= 6300	2	15,6	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	43	0,11	
3Кр180-7	1	Ф22АIII	ℓ=18050	2	53,8	150,5
	2	Ф22АIII	ℓ= 6400	2	19,1	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	43	0,11	
3Кр180-8	1	Ф22АIII	ℓ=18050	2	53,8	152,2
	2	Ф22АIII	ℓ= 6400	2	19,1	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	58	0,11	
3Кр180-9	1	Ф25АIII	ℓ=18050	2	69,5	200,0
	2	Ф25АIII	ℓ=6500	2	25,0	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	58	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский	
Н. контр.	Савранский	
Гл. констр.	Савранский	
Разраб.	Кудрявцевская	
Проверил	Тремль	
Исполнил	Копина	

1.424.1-10.2-41

Каркас 3Кр180-6... 3Кр180-9

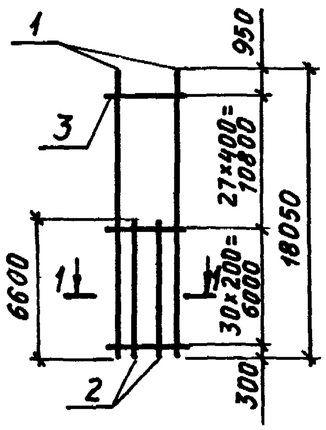
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

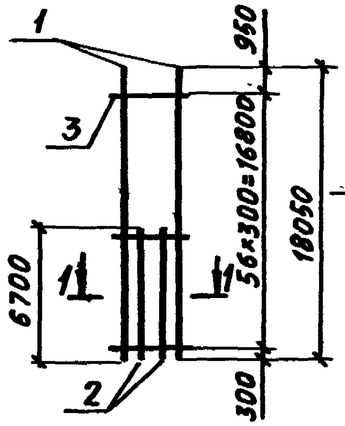
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23.515-04 8

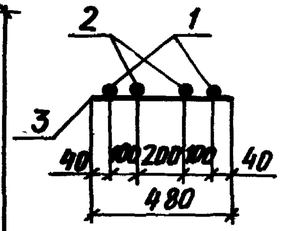
3Кр180-10



3Кр180-11



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
3Кр180-10	1	⌀28AIII	ℓ=18050	2	87.2	249.2
	2	⌀28AIII	ℓ= 6600	2	31.9	
	3	⌀8AI	ℓ= 480	58	0,19	
3Кр180-11	1	⌀32AIII	ℓ=18050	2	113,9	323,2
	2	⌀32AIII	ℓ= 6700	2	42,3	
	3	⌀8AI	ℓ= 480	57	0,19	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-42
Н. контр.	Савранский		
Гл. конструктор	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 3Кр180-10; 3Кр180-11
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

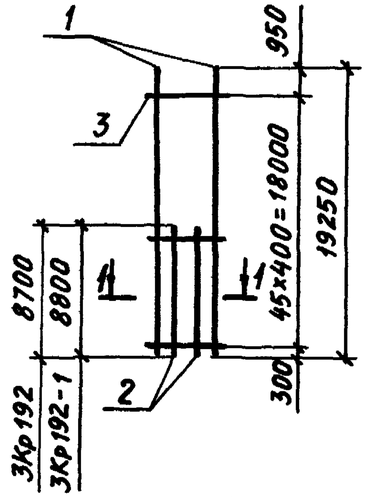
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

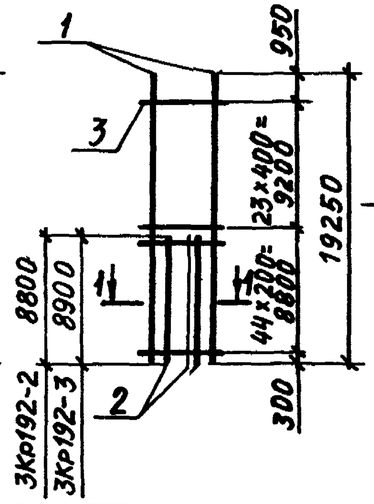
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

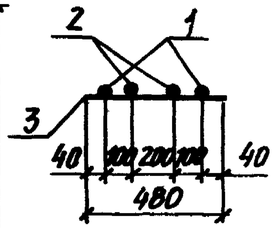
3Кр192; 3Кр192-1



3Кр192-2; 3Кр192-3



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
3Кр192	1	⌀20AIII	ℓ=19250	2	47,6	143,3
	2	⌀20AIII	ℓ= 8700	2	21,5	
	3	⌀6AI	ℓ= 480	46	0,11	
3Кр192-1	1	⌀22AIII	ℓ=19250	2	57,4	172,3
	2	⌀22AIII	ℓ= 8800	2	26,2	
	3	⌀6AI	ℓ= 480	46	0,11	
3Кр192-2	1	⌀22AIII	ℓ=19250	2	57,4	174,7
	2	⌀22AIII	ℓ= 8800	2	26,2	
	3	⌀6AI	ℓ= 480	68	0,11	
3Кр192-3	1	⌀25AIII	ℓ=19250	2	74,1	229,7
	2	⌀25AIII	ℓ= 8900	2	34,3	
	3	⌀8AI	ℓ= 480	68	0,19	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

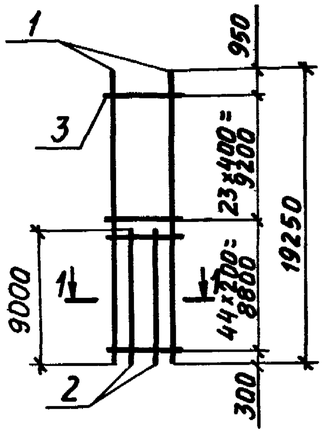
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-43
Н. контр.	Савранский		
Гл. конструктор	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 3Кр192, 3Кр192-1... 3Кр192-3
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

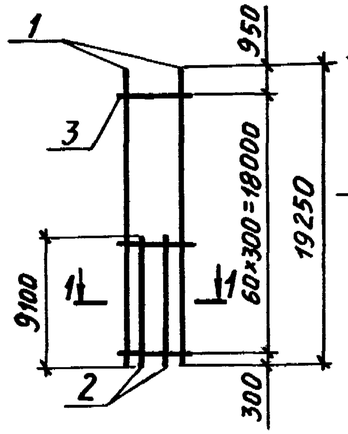
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

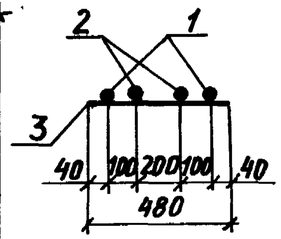
3Кр192-4



3Кр192-5



1-1

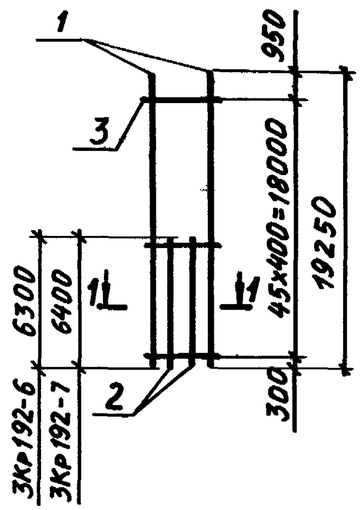


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
3Кр192-4	1	ф28AIII	ℓ=19250	2	93,0	285,9
	2	ф28AIII	ℓ=9000	2	43,5	
	3	ф8AI	ℓ=480	68	0,19	
3Кр192-5	1	ф32AIII	ℓ=19250	2	121,5	369,4
	2	ф32AIII	ℓ=9100	2	57,4	
	3	ф8AI	ℓ=480	61	0,19	

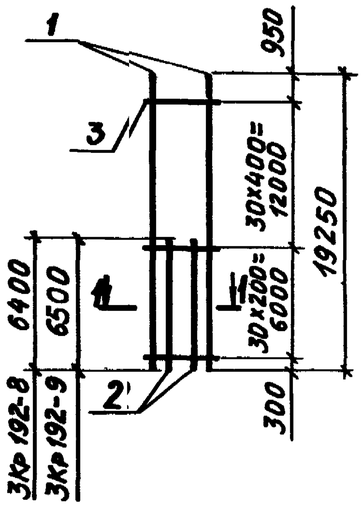
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-44
Н.контр.	Савранский		
Гл.конс.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 3Кр192-4; 3Кр192-5
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

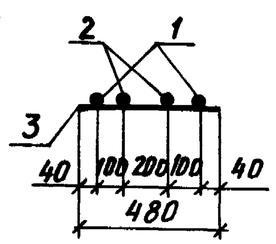
3Кр192-6; 3Кр192-7



3Кр192-8; 3Кр192-9



1-1



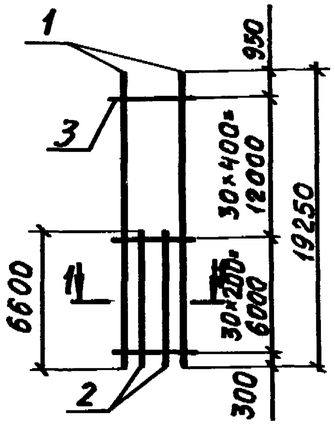
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
3Кр192-6	1	ф20AIII	ℓ=19250	2	47,6	131,5
	2	ф20AIII	ℓ=6300	2	15,6	
	3	ф6AIII	ℓ=480	46	0,11	
3Кр192-7	1	ф22AIII	ℓ=19250	2	57,4	158,1
	2	ф22AIII	ℓ=6400	2	19,1	
	3	ф6AI	ℓ=480	46	0,11	
3Кр192-8	1	ф22AIII	ℓ=19250	2	57,4	159,7
	2	ф22AIII	ℓ=6400	2	19,1	
	3	ф6AI	ℓ=480	61	0,11	
3Кр192-9	1	ф25AIII	ℓ=19250	2	74,1	209,8
	2	ф25AIII	ℓ=6500	2	25,0	
	3	ф8AI	ℓ=480	61	0,19	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

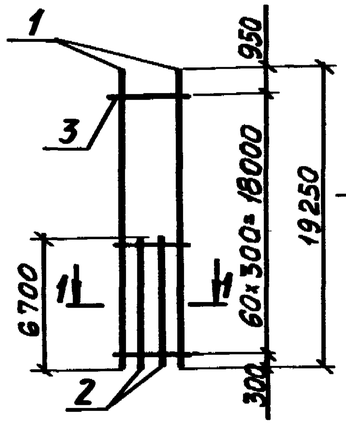
Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-45
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 3Кр192-6....3Кр192-9
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

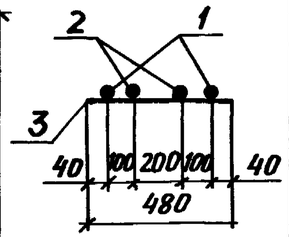
3Кр192-10



3Кр192-11



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
3Кр192-10	1	ф28AIII	ℓ=19250	2	93,0	261,4
	2	ф28AIII	ℓ= 6600	2	31,9	
	3	ф8AI	ℓ= 480	61	0,19	
3Кр192-11	1	ф32AIII	ℓ=19250	2	121,5	339,2
	2	ф32AIII	ℓ= 6700	2	42,3	
	3	ф8AI	ℓ= 480	61	0,19	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

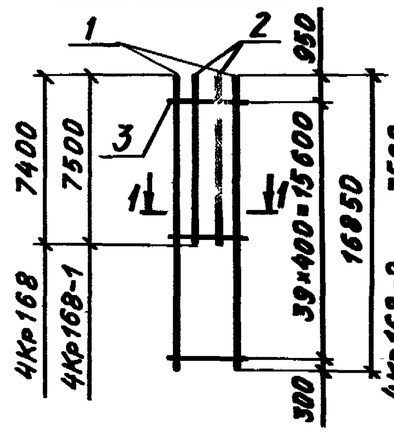
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-46
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кучерявская		Каркас 3Кр192-10; 3Кр192-11
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

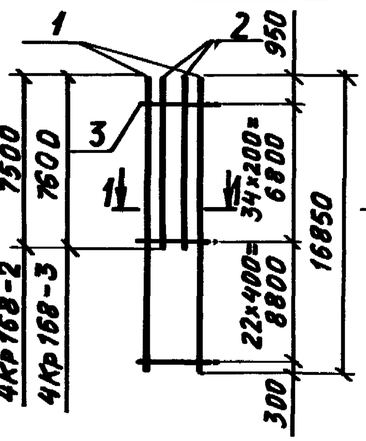
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

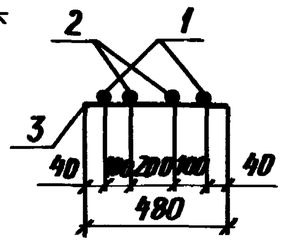
4Кр168; 4Кр168-1



4Кр168-2; 4Кр168-3



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр168	1	ф20AIII	ℓ=16850	2	41,6	124,2
	2	ф20AIII	ℓ= 7400	2	18,3	
	3	ф6AI	ℓ= 480	40	0,11	
4Кр168-1	1	ф22AIII	ℓ=16850	2	50,2	149,6
	2	ф22AIII	ℓ= 7500	2	22,4	
	3	ф6AI	ℓ= 480	40	0,11	
4Кр168-2	1	ф22AIII	ℓ=16850	2	50,2	151,5
	2	ф22AIII	ℓ=7500	2	22,4	
	3	ф6AI	ℓ=480	57	0,11	
4Кр168-3	1	ф25AIII	ℓ=16850	2	64,9	199,2
	2	ф25AIII	ℓ=7600	2	29,3	
	3	ф8AI	ℓ=480	57	0,19	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

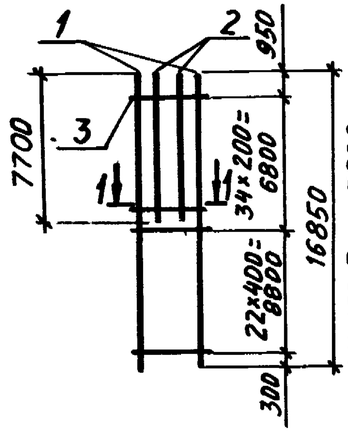
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-47
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кучерявская		Каркас 4Кр168; 4Кр168-1....4Кр168-3
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

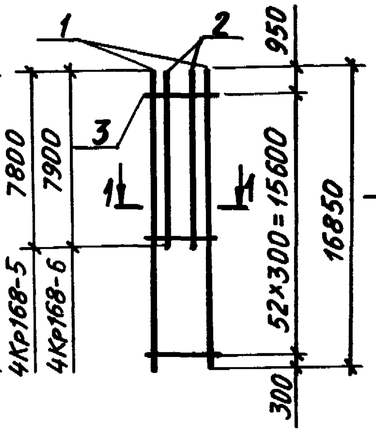
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

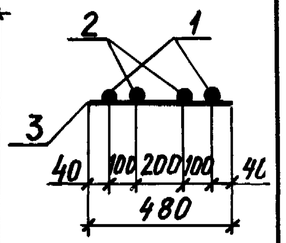
4Кр168-4



4Кр168-5; 4Кр168-6



1-1

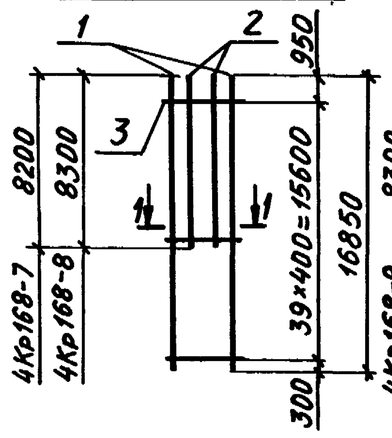


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр168-4	1	Ф28АIII	ℓ=16850	2	81,4	248,0
	2	Ф28АIII	ℓ= 7700	2	37,2	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	57	0,19	
4Кр168-5	1	Ф32АIII	ℓ=16850	2	106,3	321,1
	2	Ф32АIII	ℓ= 7800	2	49,2	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	53	0,19	
4Кр168-6	1	Ф36АIII	ℓ=16850	2	134,6	411,3
	2	Ф36АIII	ℓ= 7900	2	63,1	
	3	Ф10АI	ℓ= 480	53	0,30	

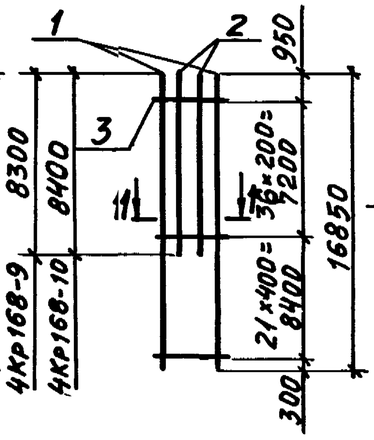
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-48
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудрявцевская		Каркас 4Кр168-4... 4Кр168-6
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

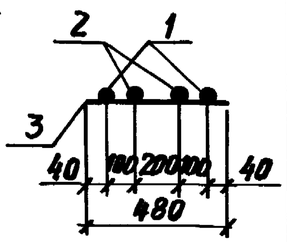
4Кр168-7; 4Кр168-8



4Кр168-9; 4Кр168-10



1-1



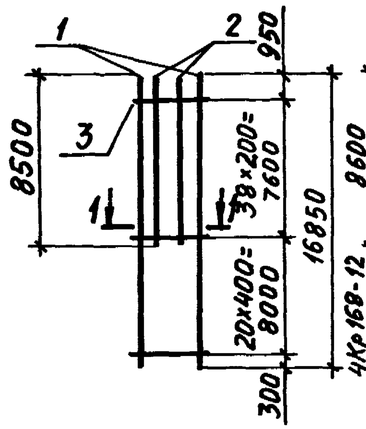
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр168-7	1	Ф20АIII	ℓ=16850	2	41,6	128,2
	2	Ф20АIII	ℓ= 8200	2	20,3	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	40	0,11	
4Кр168-8	1	Ф22АIII	ℓ=16850	2	50,2	154,2
	2	Ф22АIII	ℓ=8300	2	24,7	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	40	0,11	
4Кр168-9	1	Ф22АIII	ℓ=16850	2	50,2	156,2
	2	Ф22АIII	ℓ= 8300	2	24,7	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	58	0,11	
4Кр168-10	1	Ф25АIII	ℓ=16850	2	64,9	205,6
	2	Ф25АIII	ℓ= 8400	2	32,3	
	3	Ф 8АI	ℓ= 480	58	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

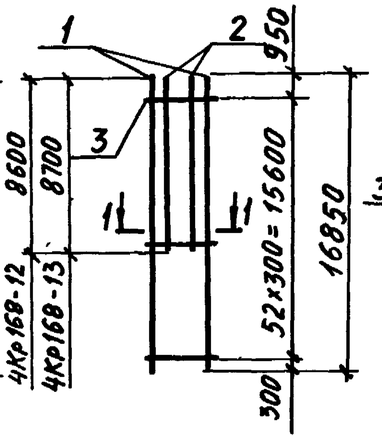
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-49
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудрявцевская		Каркас 4Кр168-7... 4Кр168-10
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

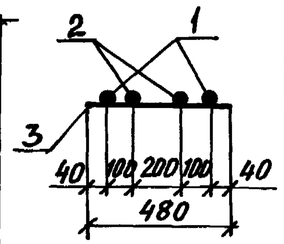
4Кр168-11



4Кр168-12; 4Кр168-13



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр168-11	1	Ф28AIII	ℓ=16850	2	81,4	256,2
	2	Ф28AIII	ℓ= 8500	2	41,1	
	3	Ф8AI	ℓ= 480	59	0,19	
4Кр168-12	1	Ф32AIII	ℓ=16850	2	106,3	331,3
	2	Ф32AIII	ℓ= 8600	2	54,3	
	3	Ф8AI	ℓ= 480	53	0,19	
4Кр168-13	1	Ф36AIII	ℓ=16850	2	134,6	424,1
	2	Ф36AIII	ℓ= 8700	2	69,5	
	3	Ф10AI	ℓ= 480	53	0,30	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

1.424.1-10.2-50

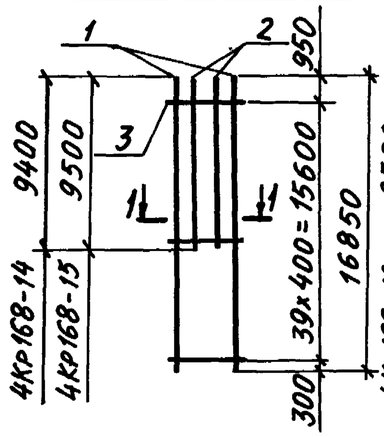
Каркас 4Кр168-11... 4Кр168-13

Стадия	Лист	Листов
Р		1

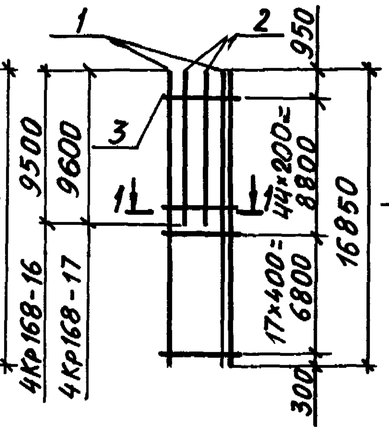
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

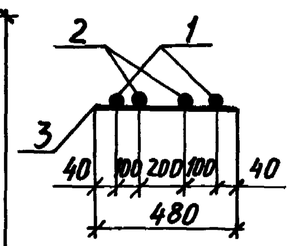
4Кр168-14; 4Кр168-15



4Кр168-16; 4Кр168-17



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр168-14	1	Ф20AIII	ℓ=16850	2	41,6	134,0
	2	Ф20AIII	ℓ= 9400	2	23,2	
	3	Ф6AI	ℓ= 480	40	0,11	
4Кр168-15	1	Ф22AIII	ℓ=16850	2	50,2	161,4
	2	Ф22AIII	ℓ= 9500	2	28,3	
	3	Ф6AI	ℓ= 480	40	0,11	
4Кр168-16	1	Ф22AIII	ℓ=16850	2	50,2	163,8
	2	Ф22AIII	ℓ= 9500	2	28,3	
	3	Ф6AI	ℓ= 480	62	0,11	
4Кр168-17	1	Ф25AIII	ℓ=16850	2	64,9	215,6
	2	Ф25AIII	ℓ= 9600	2	37,0	
	3	Ф8AI	ℓ= 480	62	0,19	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

1.424.1-10.2-51

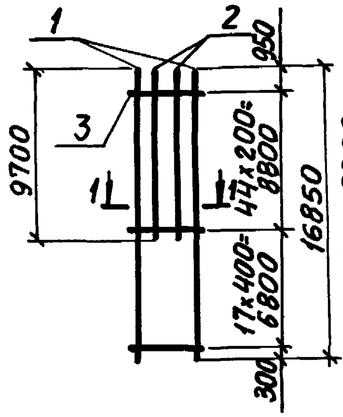
Каркас 4Кр168-14... 4Кр168-17

Стадия	Лист	Листов
Р		1

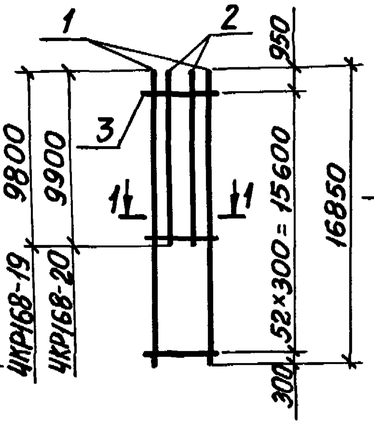
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

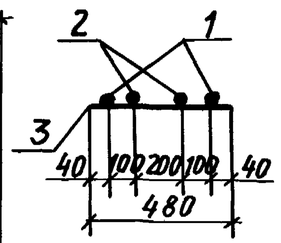
4Кр168-18



4Кр168-19; 4Кр168-20



1-1

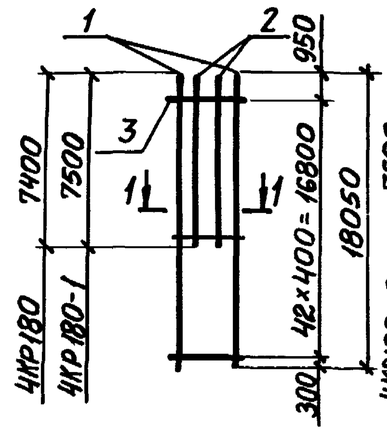


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр168-18	1	Ø28AIII	ℓ=16850	2	81,4	268,4
	2	Ø28AIII	ℓ= 9700	2	46,9	
	3	Ø8AI	ℓ= 480	62	0,19	
4Кр168-19	1	Ø32AIII	ℓ=16850	2	106,3	346,3
	2	Ø32AIII	ℓ= 9800	2	61,8	
	3	Ø8AI	ℓ= 480	53	0,19	
4Кр168-20	1	Ø36AIII	ℓ=16850	2	134,6	443,3
	2	Ø36AIII	ℓ= 9900	2	79,1	
	3	Ø10AI	ℓ= 480	53	0,30	

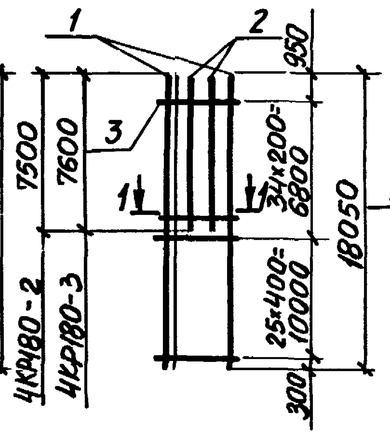
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-52
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 4Кр168-18...4Кр168-20
Проверил	Тремль		Стадия: — Лист: — Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

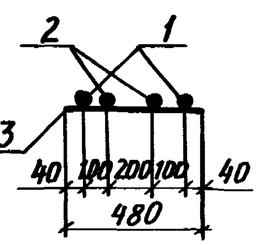
4Кр180; 4Кр180-1



4Кр180-2; 4Кр180-3



1-1

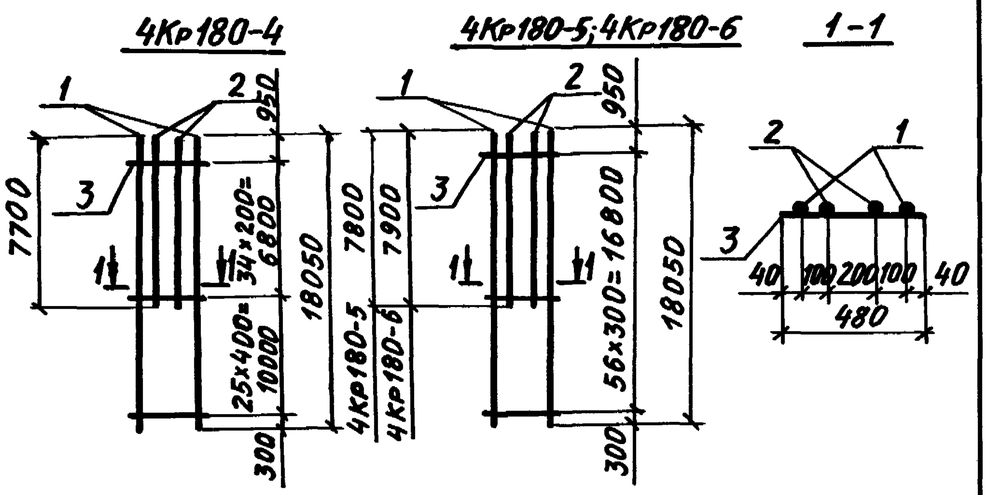


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр180	1	Ø20AIII	ℓ=18050	2	44,6	130,5
	2	Ø20AIII	ℓ= 7400	2	18,3	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	43	0,11	
4Кр180-1	1	Ø22AIII	ℓ=18050	2	53,8	157,1
	2	Ø22AIII	ℓ=7500	2	22,4	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	43	0,11	
4Кр180-2	1	Ø22AIII	ℓ=18050	2	53,8	159,0
	2	Ø22AIII	ℓ=7500	2	22,4	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	60	0,11	
4Кр180-3	1	Ø25AIII	ℓ=18050	2	69,5	208,8
	2	Ø25AIII	ℓ=7600	2	29,3	
	3	Ø8AI	ℓ= 480	60	0,19	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-53
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 4Кр180; 4Кр180-1...4Кр180-3
Проверил	Тремль		Стадия: Р Лист: — Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр180-4	1	ф28AIII	ℓ=18050	2	87,2	260,2
	2	ф28AIII	ℓ=7700	2	37,2	
	3	ф8AI	ℓ=480	60	0,19	
4Кр180-5	1	ф32AIII	ℓ=18050	2	113,9	337,0
	2	ф32AIII	ℓ=7800	2	49,2	
	3	ф8AI	ℓ=480	57	0,19	
4Кр180-6	1	ф36AIII	ℓ=18050	2	144,2	431,7
	2	ф36AIII	ℓ=7900	2	63,1	
	3	ф10AI	ℓ=480	57	0,30	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Нач.отд.	Бродский		
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

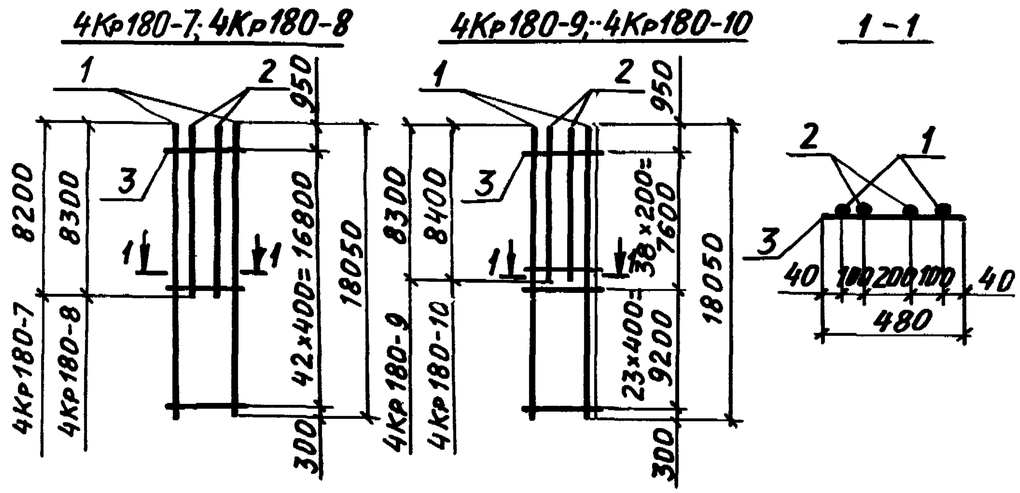
1.424.1-10.2-54

Каркас 4Кр180-4...4Кр180-6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр180-7	1	ф20AIII	ℓ=18050	2	44,6	134,5
	2	ф20AIII	ℓ=8200	2	20,3	
	3	ф6AI	ℓ=480	43	0,11	
4Кр180-8	1	ф22AIII	ℓ=18050	2	53,8	161,7
	2	ф22AIII	ℓ=8300	2	24,7	
	3	ф6AI	ℓ=480	43	0,11	
4Кр180-9	1	ф22AIII	ℓ=18050	2	53,8	163,8
	2	ф22AIII	ℓ=8300	2	24,7	
	3	ф6AI	ℓ=480	62	0,11	
4Кр180-10	1	ф25AIII	ℓ=18050	2	69,5	215,4
	2	ф25AIII	ℓ=8400	2	32,3	
	3	ф8AI	ℓ=480	62	0,19	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Нач.отд.	Бродский		
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

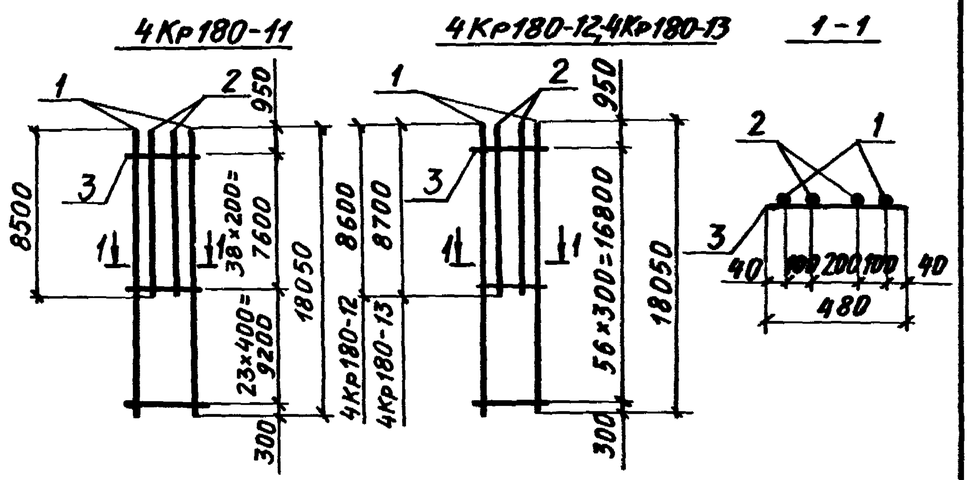
1.424.1-10.2-55

Каркас 4Кр180-7...4Кр180-10

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

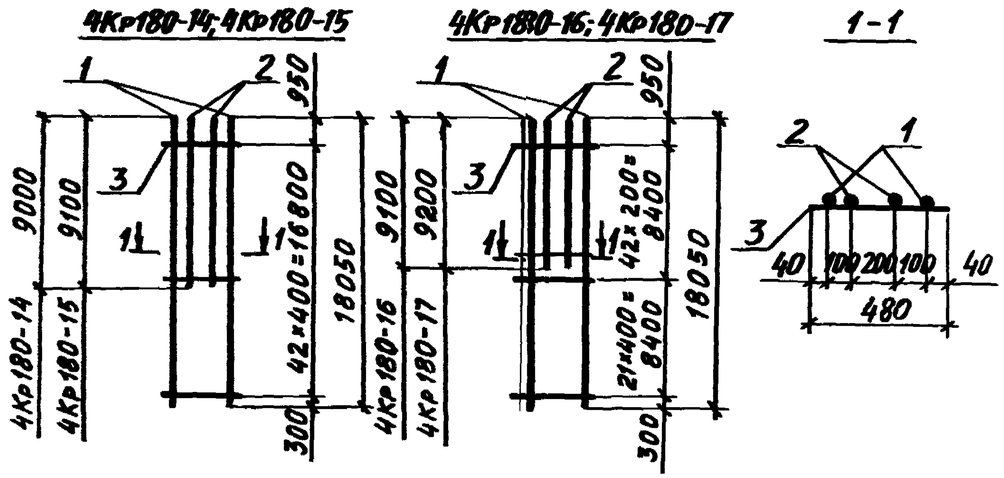
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр180-11	1	ф28AIII	ℓ=18050	2	87,2	268,4
	2	ф28AIII	ℓ= 8500	2	41,1	
	3	ф 8AI	ℓ= 480	62	0,19	
4Кр180-12	1	ф32AIII	ℓ=18050	2	113,9	347,2
	2	ф32AIII	ℓ= 8600	2	54,3	
	3	ф 8AI	ℓ= 480	57	0,19	
4Кр180-13	1	ф36AIII	ℓ=18050	2	144,2	444,5
	2	ф36AIII	ℓ= 8700	2	69,5	
	3	ф10AI	ℓ= 480	57	0,30	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-56
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудрявская		Каркас 4Кр180-11... 4Кр180-13
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



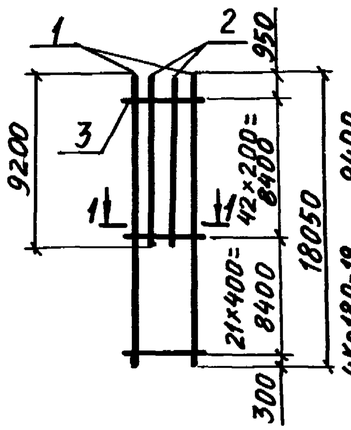
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр180-14	1	ф20AIII	ℓ=18050	2	44,6	138,3
	2	ф20AIII	ℓ= 9000	2	22,2	
	3	ф6AI	ℓ= 480	43	0,11	
4Кр180-15	1	ф22AIII	ℓ=18050	2	53,8	166,5
	2	ф22AIII	ℓ= 9100	2	27,1	
	3	ф6AI	ℓ= 480	43	0,11	
4Кр180-16	1	ф22AIII	ℓ=18050	2	53,8	168,8
	2	ф22AIII	ℓ= 9100	2	27,1	
	3	ф6AI	ℓ= 480	64	0,11	
4Кр180-17	1	ф25AIII	ℓ=18050	2	69,5	222,0
	2	ф25AIII	ℓ= 9200	2	35,4	
	3	ф8AI	ℓ= 480	64	0,19	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

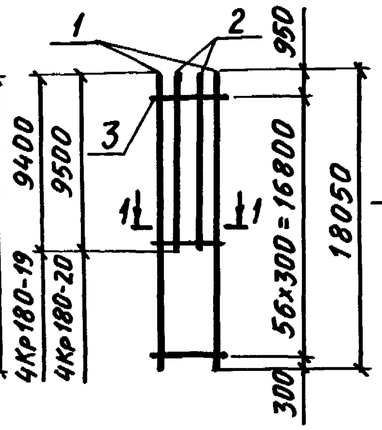
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-57
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудрявская		Каркас 4Кр180-14... 4Кр180-17
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

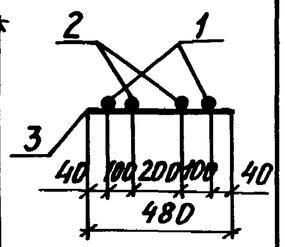
4Кр180-18



4Кр180-19; 4Кр180-20



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр180-18	1	ф28AIII	ℓ=18050	2	87,2	275,7
	2	ф28AIII	ℓ=9200	2	44,5	
	3	ф8AI	ℓ=480	64	0,19	
4Кр180-19	1	ф32AIII	ℓ=18050	2	113,9	357,2
	2	ф32AIII	ℓ=9400	2	59,3	
	3	ф8AI	ℓ=480	57	0,19	
4Кр180-20	1	ф36AIII	ℓ=18050	2	144,2	457,3
	2	ф36AIII	ℓ=9500	2	75,9	
	3	ф10AI	ℓ=480	57	0,30	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

1.424.1-10.2-58

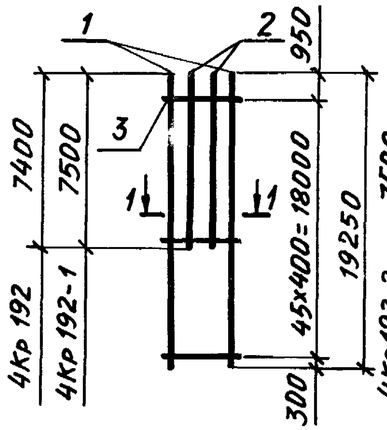
Каркас 4Кр180-18...4Кр180-20

Стадия	Лист	Листов
Р		1

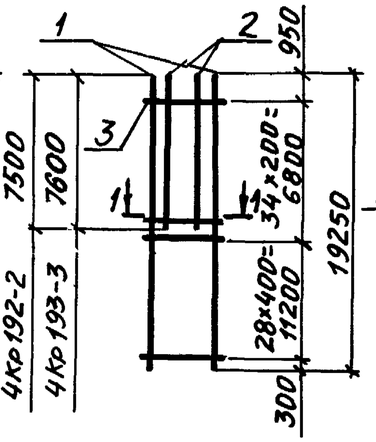
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

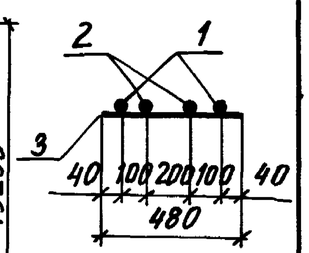
4Кр192; 4Кр192-1



4Кр192-2; 4Кр192-3



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр192	1	ф20AIII	ℓ=19250	2	47,6	136,9
	2	ф20AIII	ℓ=7400	2	18,3	
	3	ф6AI	ℓ=480	46	0,11	
4Кр192-1	1	ф22AIII	ℓ=19250	2	57,4	164,7
	2	ф22AIII	ℓ=7500	2	22,4	
	3	ф6AI	ℓ=480	46	0,11	
4Кр192-2	1	ф22AIII	ℓ=19250	2	57,4	166,5
	2	ф22AIII	ℓ=7500	2	22,4	
	3	ф6AI	ℓ=480	63	0,11	
4Кр192-3	1	ф25AIII	ℓ=19250	2	74,1	218,8
	2	ф25AIII	ℓ=7600	2	29,3	
	3	ф8AI	ℓ=480	63	0,19	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

1.424.1-10.2-59

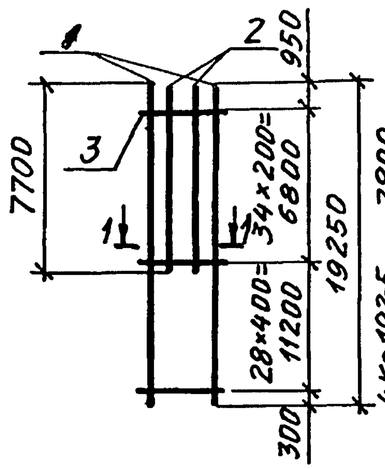
Каркас 4Кр192, 4Кр192-1...4Кр192-3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

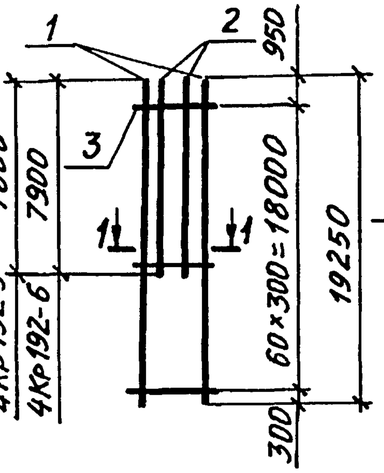
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

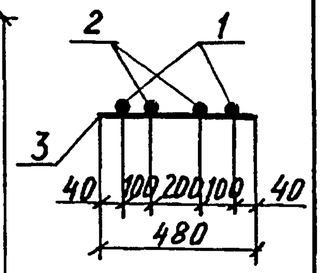
4Кр192-4



4Кр192-5; 4Кр192-6



1 – 1

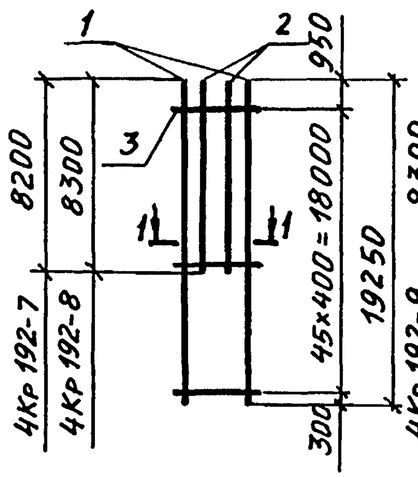


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр192-4	1	⌀28 AIII	ℓ=19250	2	93,0	272,4
	2	⌀28 AIII	ℓ= 7700	2	37,2	
	3	⌀ 8 AI	ℓ= 480	63	0,19	
4Кр192-5	1	⌀32 AIII	ℓ= 19250	2	121,5	353,0
	2	⌀32 AIII	ℓ= 7800	2	49,2	
	3	⌀ 8 AI	ℓ= 480	61	0,19	
4Кр192-6	1	⌀36 AIII	ℓ= 19250	2	153,8	452,1
	2	⌀36 AIII	ℓ= 7900	2	63,1	
	3	⌀10 AI	ℓ= 480	61	0,30	

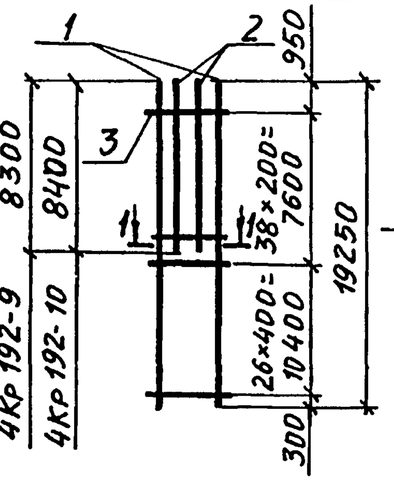
Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-60
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 4Кр192-4... 4Кр192-6
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

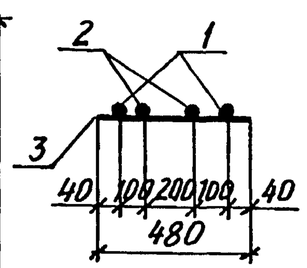
4Кр192-7; 4Кр192-8



4Кр192-9; 4Кр192-10



1 – 1

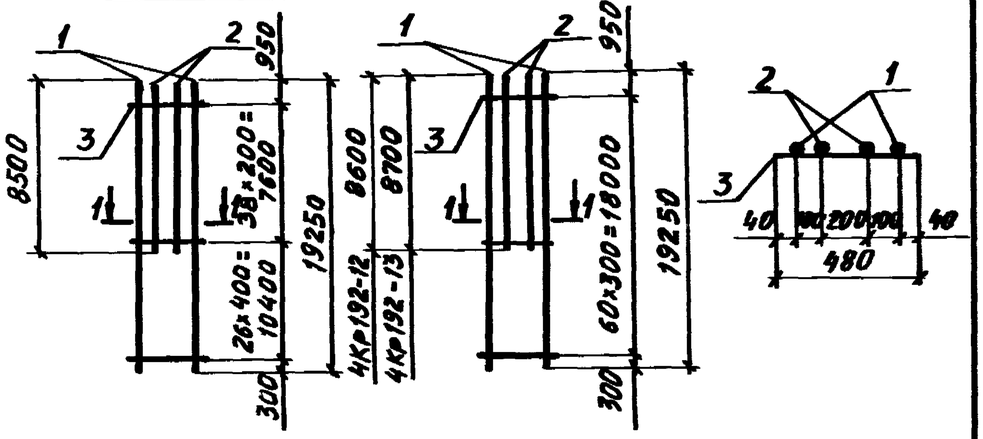


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр192-7	1	⌀20 AIII	ℓ=19250	2	47,6	140,9
	2	⌀20 AIII	ℓ= 8200	2	20,3	
	3	⌀6 AI	ℓ= 480	46	0,11	
4Кр192-8	1	⌀22 AIII	ℓ=19250	2	57,4	169,3
	2	⌀22 AIII	ℓ= 8300	2	24,7	
	3	⌀6 AI	ℓ= 480	46	0,11	
4Кр192-9	1	⌀22 AIII	ℓ=19250	2	57,4	171,4
	2	⌀22 AIII	ℓ= 8300	2	24,7	
	3	⌀6 AI	ℓ= 480	65	0,11	
4Кр192-10	1	⌀25 AIII	ℓ=19250	2	74,1	225,2
	2	⌀25 AIII	ℓ= 8400	2	32,3	
	3	⌀8 AI	ℓ= 480	65	0,19	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-61
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 4Кр192-7... 4Кр192-10
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

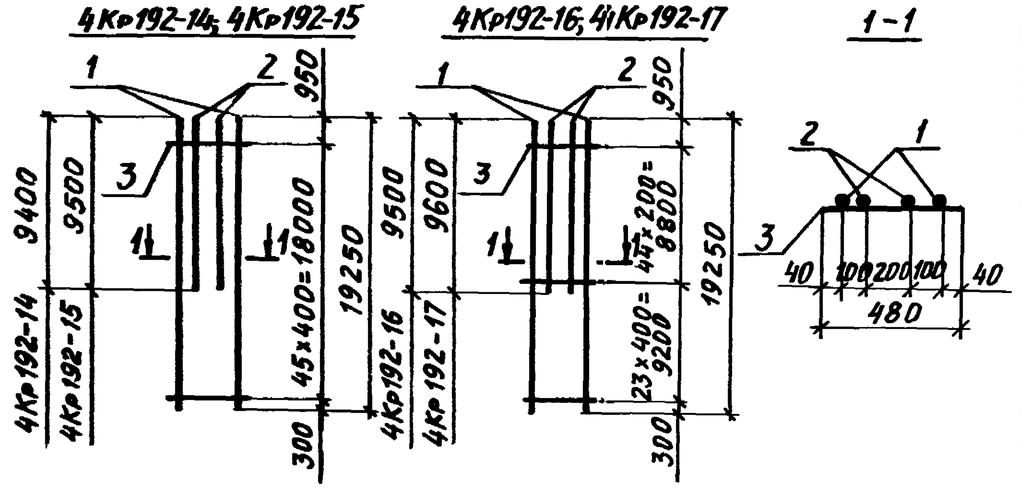


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр192-11	1	ф 28 AIII	ℓ=19250	2	93,0	280,6
	2	ф28 AIII	ℓ= 8500	2	41,1	
	3	ф8 AI	ℓ = 480	65	0,19	
4Кр192-12	1	ф32 AIII	ℓ=19250	2	121,5	363,2
	2	ф32 AIII	ℓ=8600	2	54,3	
	3	ф8 AI	ℓ= 480	61	0,19	
4Кр192-13	1	ф36 AIII	ℓ=19250	2	153,8	464,9
	2	ф36 AIII	ℓ=8700	2	69,5	
	3	ф10 AI	ℓ= 480	61	0,30	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-62
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 4Кр192-11...4Кр192-13
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр192-14	1	ф20 AIII	ℓ=19250	2	47.6	146,7
	2	ф20 AIII	ℓ= 9400	2	23,2	
	3	ф6 AI	ℓ= 480	46	0,11	
4Кр192-15	1	ф22 AIII	ℓ=19250	2	57.4	176,5
	2	ф22 AIII	ℓ=9500	2	28,3	
	3	ф6 AI	ℓ= 480	46	0,11	
4Кр192-16	1	ф22 AIII	ℓ=19250	2	57,4	178,9
	2	ф22 AIII	ℓ=9500	2	28,3	
	3	ф6 AI	ℓ= 480	68	0,11	
4Кр192-17	1	ф25 AIII	ℓ=19250	2	74,1	235,1
	2	ф25 AIII	ℓ=9600	2	37,0	
	3	ф8 AI	ℓ= 480	68	0,19	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-63
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 4Кр192-14...4Кр192-17
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

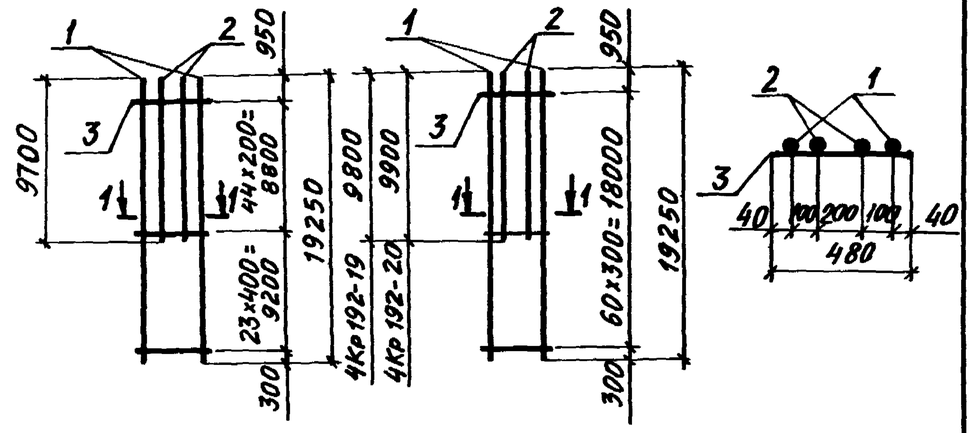
2.3515-04 19

Формат А4

4Кр192-18

4Кр192-19; 4Кр192-20

1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр192-18	1	ф28AIII	ℓ=19250	2	93,0	292,7
	2	ф28AIII	ℓ= 9700	2	46,9	
	3	ф8AI	ℓ= 480	68	0,19	
4Кр192-19	1	ф32AIII	ℓ=19250	2	121,5	378,2
	2	ф32AIII	ℓ= 9800	2	61,8	
	3	ф8AI	ℓ= 480	61	0,19	
4Кр192-20	1	ф36AIII	ℓ=19250	2	153,8	484,1
	2	ф36AIII	ℓ= 9900	2	79,1	
	3	ф10AI	ℓ= 480	61	0,30	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

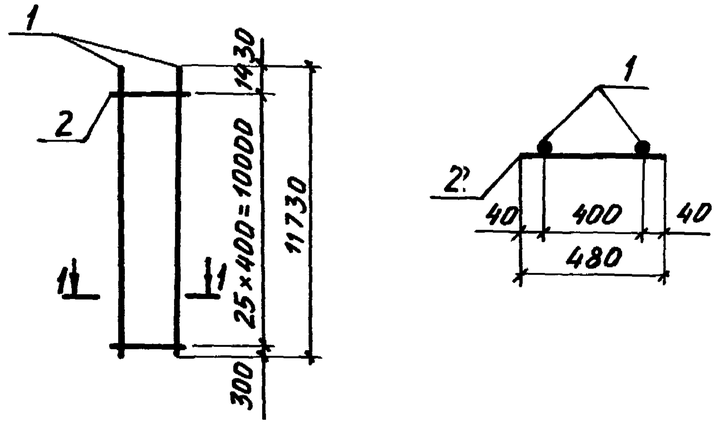
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-64
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 4Кр192-18... 4Кр192-20
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

5Кр117; 5Кр117-1... 5Кр117-4

1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5Кр117	1	ф20AIII	ℓ=11730	2	29,0	60,9
	2	ф6AI	ℓ= 480	26	0,11	
5Кр117-1	1	ф22AIII	ℓ=11730	2	35,0	72,9
	2	ф6AI	ℓ= 480	26	0,11	
5Кр117-2	1	ф25AIII	ℓ=11730	2	45,2	95,3
	2	ф8AI	ℓ= 480	26	0,19	
5Кр117-3	1	ф28AIII	ℓ=11730	2	56,9	118,7
	2	ф8AI	ℓ= 480	26	0,19	
5Кр117-4	1	ф32AIII	ℓ=11730	2	74,0	152,9
	2	ф8AI	ℓ= 480	26	0,19	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

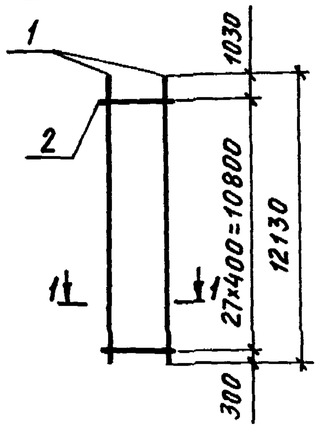
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-65
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 5Кр117; 5Кр117-1... 5Кр117-4
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

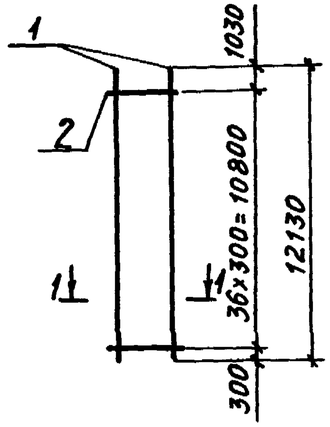
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

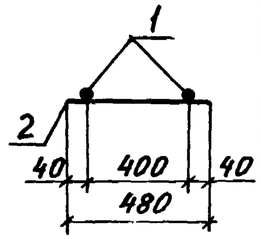
5Кр121; 5Кр121-1...5Кр121-4



5Кр121-5



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5Кр121	1	Ф20АIII	ℓ=12130	2	30,0	63,1
	2	Ф6АI	ℓ= 480	28	0,11	
5Кр121-1	1	Ф22АIII	ℓ= 12130	2	36,2	75,5
	2	Ф6АI	ℓ= 480	28	0,11	
5Кр121-2	1	Ф25АIII	ℓ=12130	2	46,7	98,9
	2	Ф8АI	ℓ= 480	28	0,19	
5Кр121-3	1	Ф28АIII	ℓ= 12130	2	58,6	122,5
	2	Ф8АI	ℓ= 480	28	0,19	
5Кр121-4	1	Ф32АIII	ℓ =12130	2	76,5	158,3
	2	Ф8АI	ℓ= 480	28	0,19	
5Кр121-5	1	Ф32АIII	ℓ=12130	2	76,5	160,0
	2	Ф8АI	ℓ= 480	37	0,19	

Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Нач.отд.	Бродский		
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

1.424.1-10.2-66

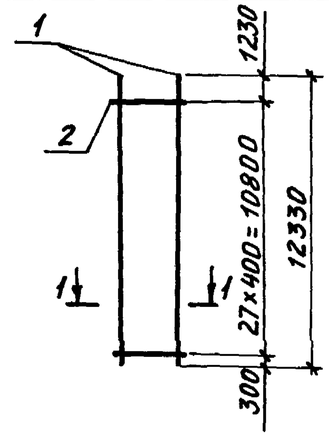
Каркас 5Кр121, 5Кр121-1...5Кр121-5

Стадия	Лист	Листов
Р		1

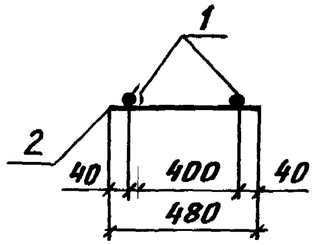
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат А4

5Кр123; 5Кр123-1...5Кр123-4



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5Кр123	1	Ф20АIII	ℓ=12330	2	30,5	64,1
	2	Ф6АI	ℓ= 480	28	0,11	
5Кр123-1	1	Ф22АIII	ℓ=12330	2	36,7	76,5
	2	Ф6АI	ℓ= 480	28	0,11	
5Кр123-2	1	Ф25АIII	ℓ=12330	2	47,5	100,3
	2	Ф8АI	ℓ= 480	28	0,19	
5Кр123-3	1	Ф28АIII	ℓ=12330	2	59,6	124,5
	2	Ф8АI	ℓ= 480	28	0,19	
5Кр123-4	1	Ф32АIII	ℓ=12330	2	77,8	160,9
	2	Ф8АI	ℓ= 480	28	0,19	

Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Нач.отд.	Бродский		
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

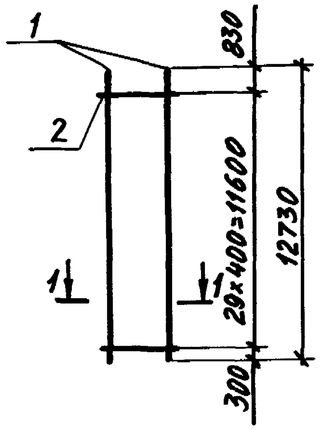
1.424.1-10.2-67

Каркас 5Кр123; 5Кр123-1.... 5Кр123-4

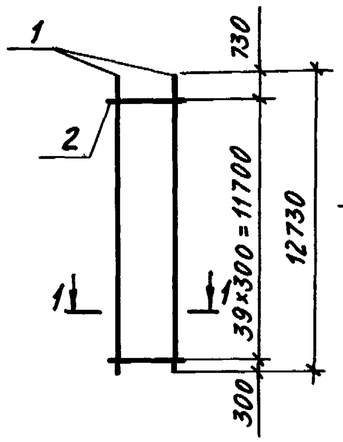
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

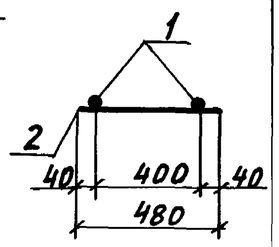
5Кр127; 5Кр127-1... 5Кр127-4



5Кр127-5



1-1

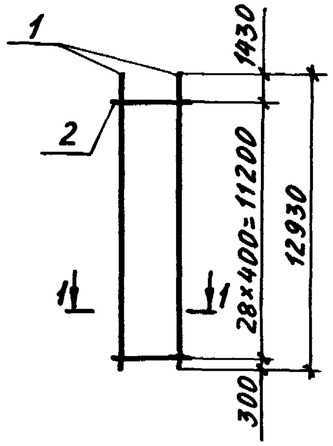


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5Кр127	1	ф20AIII	ℓ=12730	2	31,4	66,1
	2	ф6AI	ℓ= 480	30	0,11	
5Кр127-1	1	ф22AIII	ℓ=12730	2	37,9	79,1
	2	ф6AI	ℓ= 480	30	0,11	
5Кр127-2	1	ф25AIII	ℓ=12730	2	49,0	103,7
	2	ф8AI	ℓ= 480	30	0,19	
5Кр127-3	1	ф28AIII	ℓ=12730	2	61,5	128,7
	2	ф8AI	ℓ= 480	30	0,19	
5Кр127-4	1	ф32AIII	ℓ=12730	2	80,3	166,3
	2	ф8AI	ℓ= 480	30	0,19	
5Кр127-5	1	ф32AIII	ℓ=12730	2	80,3	168,2
	2	ф8AI	ℓ= 480	40	0,19	

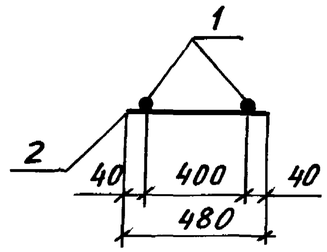
Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-68
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 5Кр127; 5Кр127-1... 5Кр127-5
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

5Кр129; 5Кр129-1... 5Кр129-4



1-1



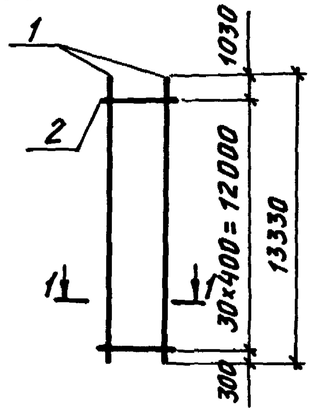
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5Кр129	1	ф20AIII	ℓ=12930	2	31,9	67,0
	2	ф6AI	ℓ= 480	29	0,11	
5Кр129-1	1	ф22AIII	ℓ=12930	2	38,5	80,2
	2	ф6AI	ℓ= 480	29	0,11	
5Кр129-2	1	ф25AIII	ℓ=12930	2	49,8	105,1
	2	ф8AI	ℓ= 480	29	0,19	
5Кр129-3	1	ф28AIII	ℓ=12930	2	62,5	130,5
	2	ф8AI	ℓ= 480	29	0,19	
5Кр129-4	1	ф32AIII	ℓ=12930	2	81,6	168,7
	2	ф8AI	ℓ= 480	29	0,19	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

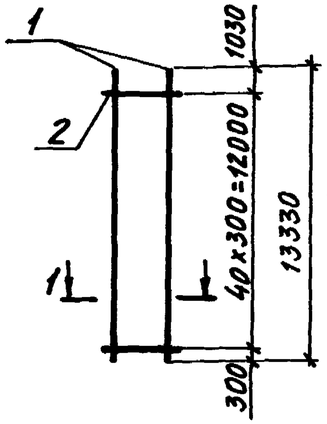
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-69
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 5Кр129; 5Кр129-1... 5Кр129-4
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

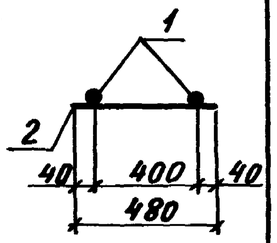
5Кр133; 5Кр133-1...5Кр133-4



5Кр133-5



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5Кр 133	1	Ф20АIII	ℓ=13330	2	32,9	69,2
	2	Ф6АI	ℓ= 480	31	0,11	
5Кр133-1	1	Ф22АIII	ℓ=13330	2	39,7	82,8
	2	Ф6АI	ℓ= 480	31	0,11	
5Кр133-2	1	Ф25АIII	ℓ=13330	2	51,3	108,5
	2	Ф8АI	ℓ= 480	31	0,19	
5Кр133-3	1	Ф28АIII	ℓ=13330	2	64,4	134,7
	2	Ф 8АI	ℓ= 480	31	0,19	
5Кр133-4	1	Ф32АIII	ℓ=13330	2	84,1	174,1
	2	Ф 8АI	ℓ= 480	31	0,19	
5Кр133-5	1	Ф32АIII	ℓ=13330	2	84,1	176,0
	2	Ф8АI	ℓ= 480	41	0,19	

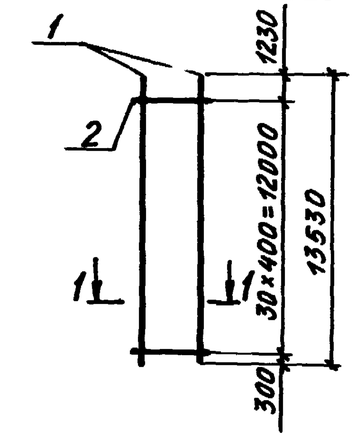
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-70
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудриевская		Каркас 5Кр133; 5Кр133-1...5Кр133-5
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

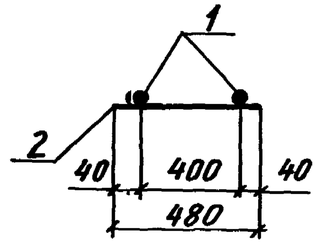
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

5Кр135; 5Кр135-1...5Кр135-4



1-1



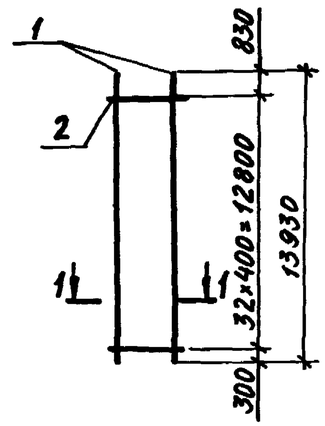
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5Кр 135	1	Ф20АIII	ℓ=13530	2	33,4	70,2
	2	Ф6АI	ℓ= 480	31	0,11	
5Кр135-1	1	Ф22АIII	ℓ=13530	2	40,3	84,0
	2	Ф6АI	ℓ= 480	31	0,11	
5Кр135-2	1	Ф25АIII	ℓ=13530	2	52,1	110,1
	2	Ф8АI	ℓ= 480	31	0,19	
5Кр135-3	1	Ф28АIII	ℓ=13530	2	65,4	136,7
	2	Ф 8АI	ℓ= 480	31	0,19	
5Кр135-4	1	Ф32АIII	ℓ=13530	2	85,4	176,7
	2	Ф 8АI	ℓ= 480	31	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

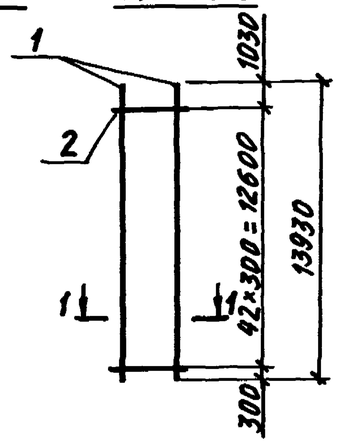
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-71
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудриевская		Каркас 5Кр135; 5Кр135-1...5Кр135-4
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

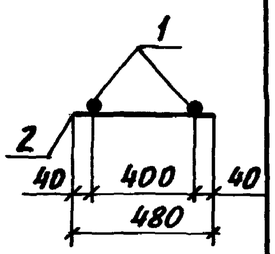
5Кр139; 5Кр139-1...5Кр139-4



5Кр139-5



1-1



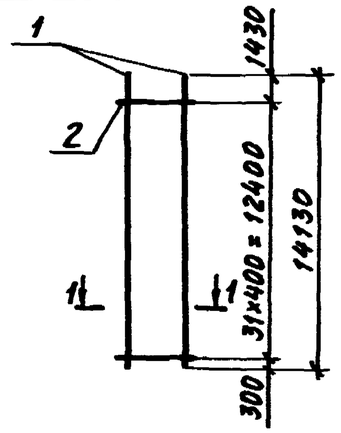
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5Кр139	1	Ф20AIII	ℓ=13930	2	34,4	72,4
	2	Ф6AI	ℓ= 480	33	0,11	
5Кр139-1	1	Ф22AIII	ℓ=13930	2	41,5	86,6
	2	Ф6AI	ℓ= 480	33	0,11	
5Кр139-2	1	Ф25AIII	ℓ=13930	2	53,6	113,5
	2	Ф8AI	ℓ= 480	33	0,19	
5Кр139-3	1	Ф28AIII	ℓ=13930	2	67,3	140,9
	2	Ф8AI	ℓ= 480	33	0,19	
5Кр139-4	1	Ф32AIII	ℓ=13930	2	87,9	182,1
	2	Ф8AI	ℓ= 480	33	0,19	
5Кр139-5	1	Ф32AIII	ℓ=13930	2	87,9	184,0
	2	Ф8AI	ℓ= 480	43	0,19	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

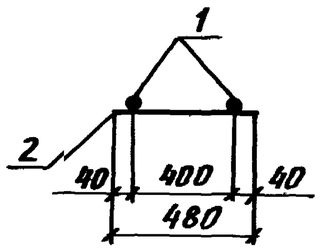
Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-72
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 5Кр139; 5Кр139-1... 5Кр139-5
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат А4

5Кр141; 5Кр141-1...5Кр141-4



1-1



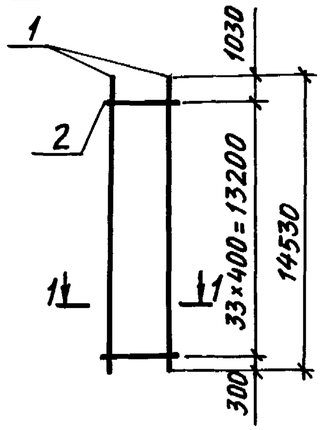
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5Кр141	1	Ф20AIII	ℓ=14130	2	34,9	73,3
	2	Ф6AI	ℓ= 480	32	0,11	
5Кр141-1	1	Ф22AIII	ℓ=14130	2	42,1	87,7
	2	Ф6AI	ℓ= 480	32	0,11	
5Кр141-2	1	Ф25AIII	ℓ=14130	2	54,4	114,9
	2	Ф8AI	ℓ= 480	32	0,19	
5Кр141-3	1	Ф28AIII	ℓ=14130	2	68,3	142,7
	2	Ф8AI	ℓ= 480	32	0,19	
5Кр141-4	1	Ф32AIII	ℓ=14130	2	89,2	184,5
	2	Ф8AI	ℓ= 480	32	0,19	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

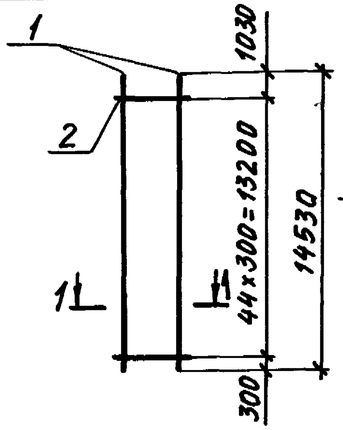
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-73
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 5Кр141; 5Кр1411-1... 5Кр141-4
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

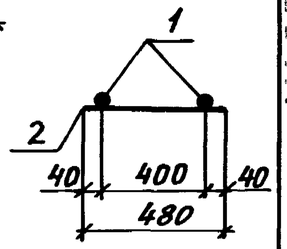
5Кр145; 5Кр145-1...5Кр145-4



5Кр145-5



1-1



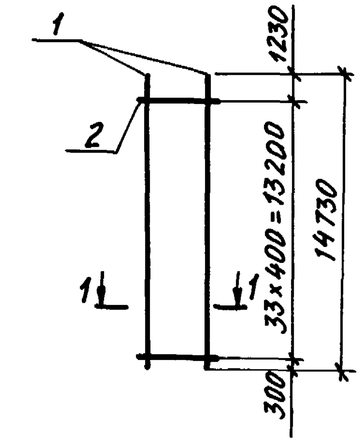
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5Кр145	1	Ф20АIII	ℓ=14530	2	35,9	75,5
	2	Ф6АI	ℓ= 480	34	0,11	
5Кр145-1	1	Ф22АIII	ℓ=14530	2	43,3	90,3
	2	Ф6АI	ℓ= 480	34	0,11	
5Кр145-2	1	Ф25АIII	ℓ=14530	2	55,9	118,3
	2	Ф8АI	ℓ= 480	34	0,19	
5Кр145-3	1	Ф28АIII	ℓ=14530	2	70,2	146,9
	2	Ф8АI	ℓ= 480	34	0,19	
5Кр145-4	1	Ф32АIII	ℓ=14530	2	91,7	189,9
	2	Ф8АI	ℓ= 480	34	0,19	
5Кр145-5	1	Ф32АIII	ℓ=14530	2	91,7	192,0
	2	Ф8АI	ℓ= 480	45	0,19	

Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82

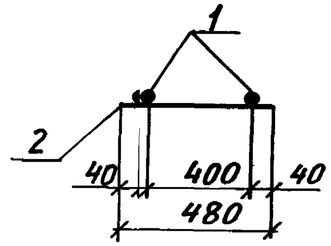
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-74
Н. контр.	Савранский		
Гл. конст.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 5Кр145, 5Кр145-1... 5Кр145-5
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

5Кр147; 5Кр147-1...5Кр147-4



1-1



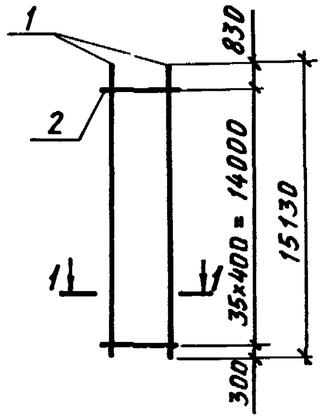
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5Кр147	1	Ф20АIII	ℓ=14730	2	36,4	76,5
	2	Ф6АI	ℓ= 480	34	0,11	
5Кр147-1	1	Ф22АIII	ℓ=14730	2	43,9	91,5
	2	Ф6АI	ℓ= 480	34	0,11	
5Кр147-2	1	Ф25АIII	ℓ=14730	2	56,7	119,9
	2	Ф8АI	ℓ= 480	34	0,19	
5Кр147-3	1	Ф28АIII	ℓ=14730	2	71,2	148,9
	2	Ф8АI	ℓ= 480	34	0,19	
5Кр147-4	1	Ф32АIII	ℓ=14730	2	93,0	192,5
	2	Ф8АI	ℓ= 480	34	0,19	

Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82

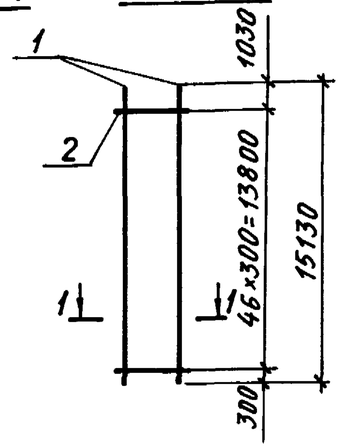
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-75
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 5Кр147; 5Кр147-1... 5Кр147-4
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

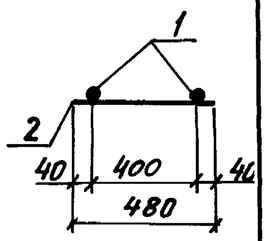
5КР151; 5КР151-1...5КР151-4



5КР151-5



1 - 1

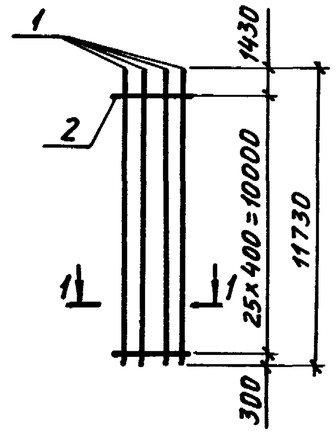


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5КР151	1	ф20AIII	ℓ=15130	2	37,4	78,8
	2	ф6AI	ℓ= 480	36	0,11	
5КР151-1	1	ф22AIII	ℓ=15130	2	45,1	94,2
	2	ф6AI	ℓ= 480	36	0,11	
5КР151-2	1	ф25AIII	ℓ=15130	2	58,3	123,4
	2	ф8AI	ℓ= 480	36	0,19	
5КР151-3	1	ф28AIII	ℓ=15130	2	73,1	153,0
	2	ф8AI	ℓ= 480	36	0,19	
5КР151-4	1	ф32AIII	ℓ=15130	2	95,5	197,8
	2	ф8AI	ℓ= 480	36	0,19	
5КР151-5	1	ф32AIII	ℓ=15130	2	95,5	199,9
	2	ф8AI	ℓ= 480	47	0,19	

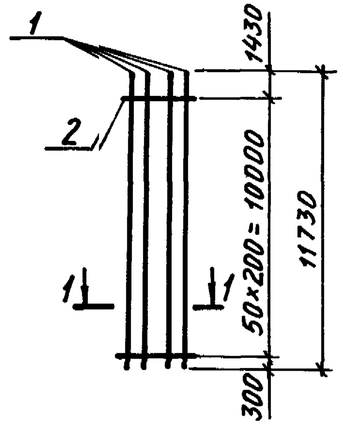
Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-76	
Н. контр.	Савранский			
Гл. констр.	Савранский			
Разраб.	Кудричевская		Каркас 5КР151; 5КР151-1...5КР151-5	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Тремль			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Копина			

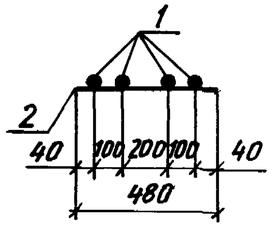
6КР117; 6КР117-1



6КР117-2; 6КР117-3



1 - 1



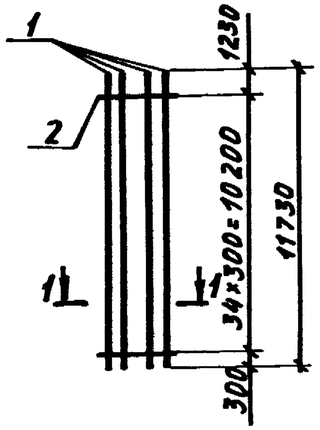
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР117	1	ф20AIII	ℓ=11730	4	29,0	118,9
	2	ф6AI	ℓ= 480	26	0,11	
6КР117-1	1	ф22AIII	ℓ=11730	4	35,0	142,9
	2	ф6AI	ℓ= 480	26	0,11	
6КР117-2	1	ф25AIII	ℓ=11730	4	45,2	190,5
	2	ф8AI	ℓ= 480	51	0,19	
6КР117-3	1	ф28AIII	ℓ=11730	4	56,7	233,7
	2	ф8AI	ℓ= 480	51	0,19	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

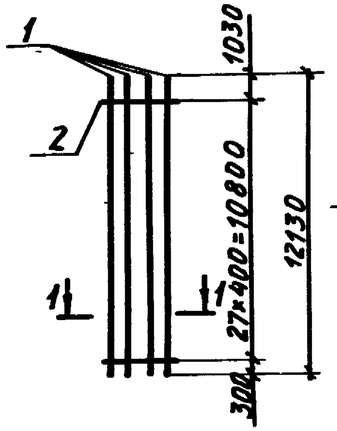
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-77	
Н. контр.	Савранский			
Гл. констр.	Савранский			
Разраб.	Кудричевская		Каркас 6КР117; 6КР117-1...6КР117-3	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Тремль			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Копина			

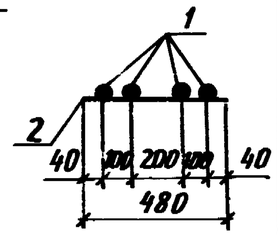
6КР117-4; 6КР117-5



6КР121; 6КР121-1



1-1



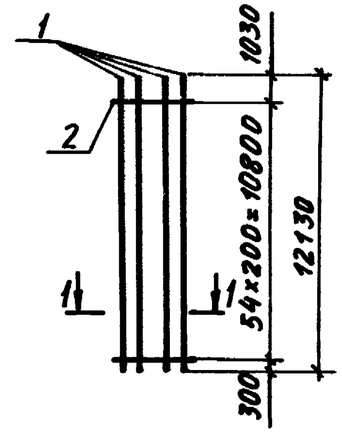
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР117-4	1	Ф32АIII	ℓ=11730	4	74,0	302,7
	2	Ф8АI	ℓ= 480	35	0,19	
6КР117-5	1	Ф36АIII	ℓ=11730	4	93,7	385,3
	2	Ф10АI	ℓ= 480	35	0,30	
6КР121	1	Ф20АIII	ℓ=12130	4	30,0	123,1
	2	Ф6АI	ℓ= 480	28	0,11	
6КР121-1	1	Ф22АIII	ℓ=12130	4	36,2	147,9
	2	Ф6АI	ℓ= 480	28	0,11	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

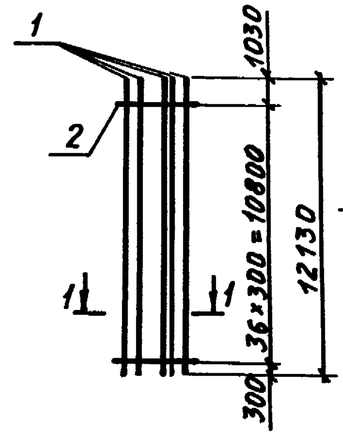
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-78
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудрявская		Каркас 6КР117-4; 6КР117-5; 6КР121; 6КР121-1
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

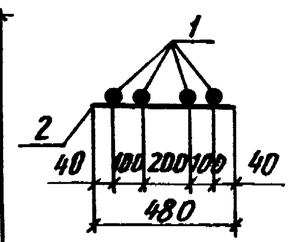
6КР121-2... 6КР121-4



6КР121-5; 6КР121-6



1-1



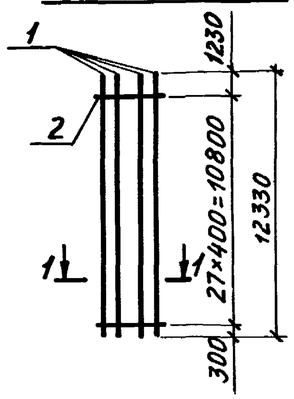
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР121-2	1	Ф22АIII	ℓ=12130	4	36,2	150,9
	2	Ф6АI	ℓ= 480	55	0,11	
6КР121-3	1	Ф25АIII	ℓ=12130	4	46,7	197,3
	2	Ф8АI	ℓ= 480	55	0,19	
6КР121-4	1	Ф28АIII	ℓ=12130	4	58,6	244 9
	2	Ф8АI	ℓ= 480	55	0,19	
6КР121-5	1	Ф32АIII	ℓ=12130	4	76,5	313,0
	2	Ф8АI	ℓ= 480	37	0,19	
6КР121-6	1	Ф36АIII	ℓ=12130	4	96,9	398,7
	2	Ф10АI	ℓ= 480	37	0,30	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

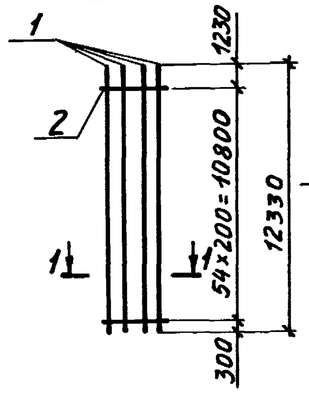
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-79
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудрявская		Каркас 6КР121-2... 6КР121-6
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

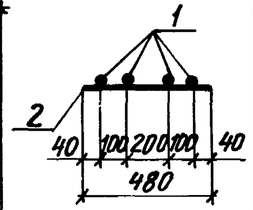
6КР123; 6КР123-1



6КР123-2; 6КР123-3



1 - 1



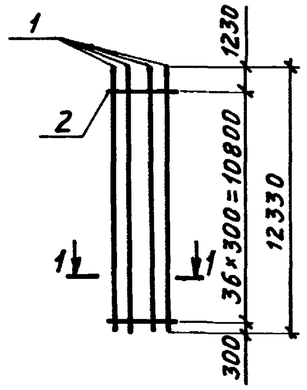
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР123	1	ф20АIII	ℓ=12330	4	30,5	125,1
	2	ф6АI	ℓ= 480	28	0,11	
6КР123-1	1	ф22АIII	ℓ=12330	4	36,7	149,9
	2	ф6АI	ℓ= 480	28	0,11	
6КР123-2	1	ф25АIII	ℓ=12330	4	47,5	200,5
	2	ф8АI	ℓ= 480	55	0,19	
6КР123-3	1	ф28АIII	ℓ=12330	4	59,6	248,9
	2	ф8АI	ℓ= 480	55	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

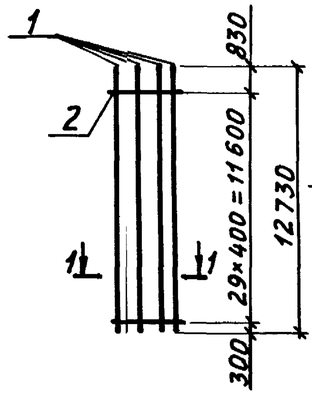
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-80	
Н. контр.	Савранский			
Гл. констр.	Савранский			
Разраб.	Кудриевская		Каркас 6КР123; 6КР123-1...6КР123-3	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Тремль			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Копина			

Формат А4

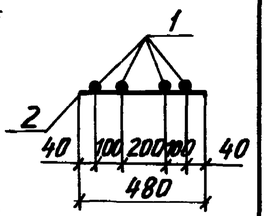
6КР123-4; 6КР123-5



6КР1127; 6КР127-1



1 - 1



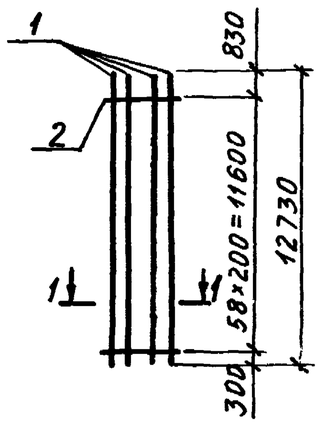
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР123-4	1	ф32АIII	ℓ=12330	4	77,8	318,2
	2	ф8АI	ℓ= 480	37	0,19	
6КР123-5	1	ф36АIII	ℓ=12330	4	98,5	405,1
	2	ф10АI	ℓ= 480	37	0,30	
6КР127	1	ф20АIII	ℓ=12730	4	31,4	128,9
	2	ф6АI	ℓ= 480	30	0,11	
6КР127-1	1	ф22АIII	ℓ=12730	4	37,9	154,9
	2	ф6АI	ℓ=480	30	0,11	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

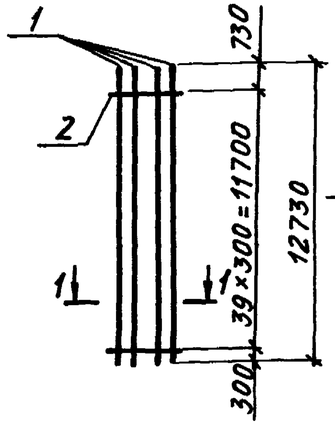
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-81	
Н. контр.	Савранский			
Гл. констр.	Савранский			
Разраб.	Кудриевская		Каркас 6КР123-4; 6КР123-5; 6КР127; 6КР127-1	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Тремль			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Копина			

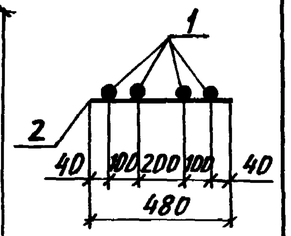
6КР127-2... 6КР127-4



6КР127-5; 6КР127-6



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР127-2	1	ф22AIII	ℓ=12730	4	37,9	158,1
	2	ф6AI	ℓ= 480	59	0,11	
6КР127-3	1	ф25AIII	ℓ=12730	4	49,0	207,2
	2	ф8AI	ℓ= 480	59	0,19	
6КР127-4	1	ф28AIII	ℓ=12730	4	61,5	257,2
	2	ф8AI	ℓ= 480	59	0,19	
6КР127-5	1	ф32AIII	ℓ=12730	4	80,3	328,8
	2	ф8AI	ℓ= 480	40	0,19	
6КР127-6	1	ф36AIII	ℓ=12730	4	101,7	418,8
	2	ф10AI	ℓ= 480	40	0,30	

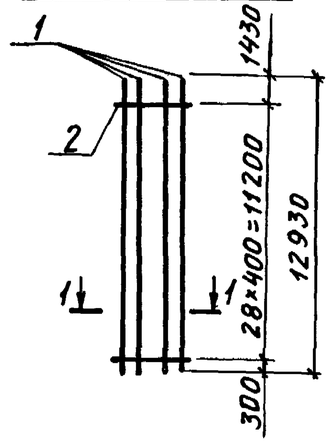
Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский	1.424.1-10.2-82	
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская	Каркас 6КР127-2... 6КР127-6	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Тремль		Харьковский Промстройниипроект
Исполнил	Копина		

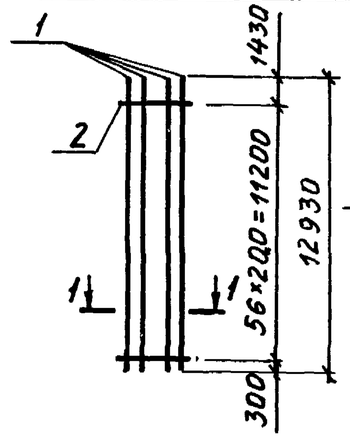
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

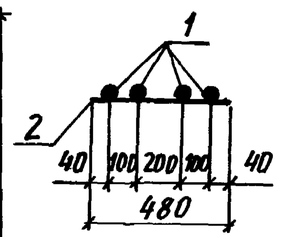
6КР129; 6КР129-1



6КР129-2;; 6КР129-3



1-1



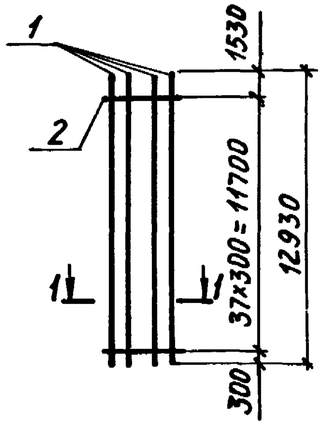
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР129	1	Ф20AIII	ℓ=12930	4	31,9	130,8
	2	Ф6AI	ℓ= 480	29	0,11	
6КР129-1	1	Ф22AIII	ℓ=12930	4	38,5	157,2
	2	Ф6AI	ℓ= 480	29	0,11	
6КР129-2	1	Ф25AIII	ℓ=12930	4	49,8	210,0
	2	Ф8AI	ℓ= 480	57	0,19	
6КР129-3	1	Ф28AIII	ℓ=12930	4	62,5	260,8
	2	Ф8AI	ℓ= 480	57	0,19	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

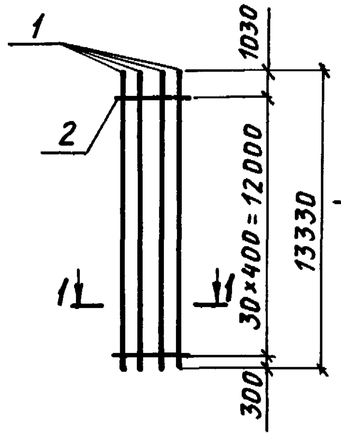
Нач. отд.	Бродский	1.424.1-10.2-83	
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская	Каркас 6КР129; 6КР129-1.... 6КР129-3	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Тремль		Харьковский Промстройниипроект
Исполнил	Копина		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

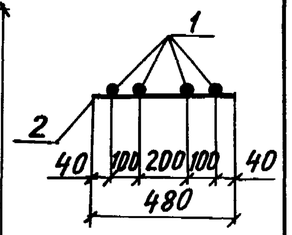
6КР129-4; 6КР129-5



6КР133; 6КР133-1



1-1

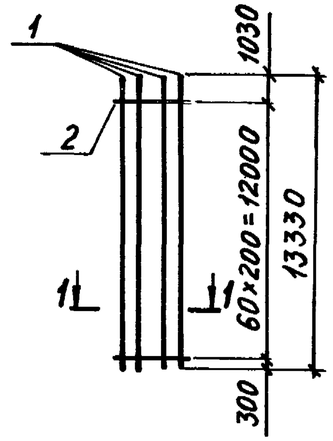


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР129-4	1	ф32АIII	ℓ = 12930	4	81,6	333,6
	2	ф8АI	ℓ = 480	38	0,19	
6КР129-5	1	ф36АIII	ℓ = 12930	4	103,3	424,6
	2	ф10АI	ℓ = 480	38	0,30	
6КР133	1	ф20АIII	ℓ = 13330	4	32,9	135,0
	2	ф6АI	ℓ = 480	31	0,11	
6КР133-1	1	ф22АIII	ℓ = 13330	4	39,7	162,2
	2	ф6АI	ℓ = 480	31	0,11	

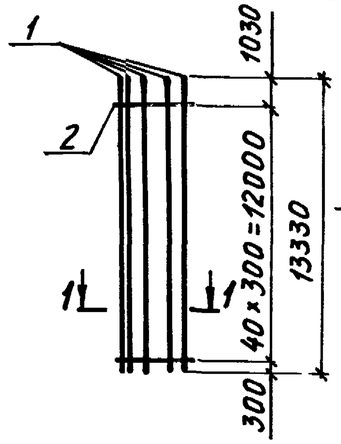
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-84
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 6КР129-4; 6КР129-5; 6КР133; 6КР133-1
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

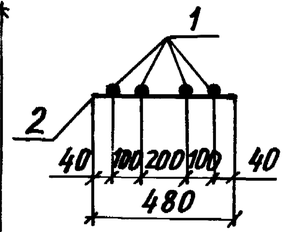
6КР133-2... 6КР133-4



6КР1133-5; 6КР133-6



1-1



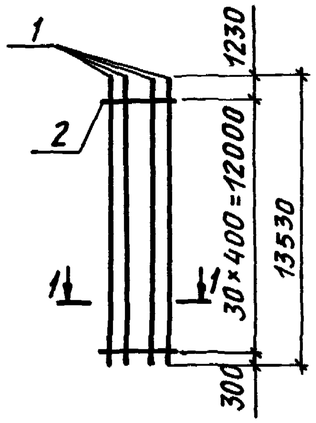
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР133-2	1	ф22АIII	ℓ = 13330	4	39,7	165,5
	2	ф6АI	ℓ = 480	61	0,11	
6КР133-3	1	ф25АIII	ℓ = 13330	4	51,3	216,8
	2	ф8АI	ℓ = 480	61	0,19	
6КР133-4	1	ф28АIII	ℓ = 13330	4	64,4	269,2
	2	ф8АI	ℓ = 480	61	0,19	
6КР133-5	1	ф32АIII	ℓ = 13330	4	84,1	344,2
	2	ф8АI	ℓ = 480	41	0,19	
6КР133-6	1	ф36АIII	ℓ = 13330	4	106,5	438,3
	2	ф10АI	ℓ = 480	41	0,30	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

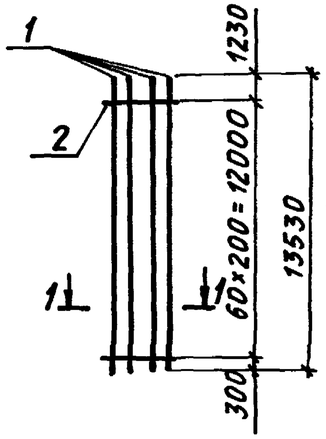
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-85
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 6КР133-2... 6КР133-6
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

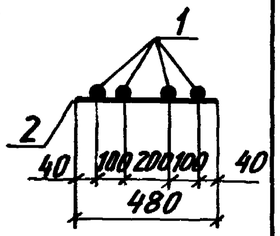
6КР135; 6КР135-1



6КР135-2; 6КР135-3



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР135	1	Ф20АIII	ℓ=13530	4	33,4	137,0
	2	Ф6АI	ℓ= 480	31	0,11	
6КР135-1	1	Ф22АIII	ℓ=13530	4	40,3	164,6
	2	Ф6АI	ℓ= 480	31	0,11	
6КР135-2	1	Ф25АIII	ℓ=13530	4	52,1	220,0
	2	Ф8АI	ℓ= 480	61	0,19	
6КР135-3	1	Ф28АIII	ℓ=13530	4	65,4	273,2
	2	Ф8АI	ℓ= 480	61	0,19	

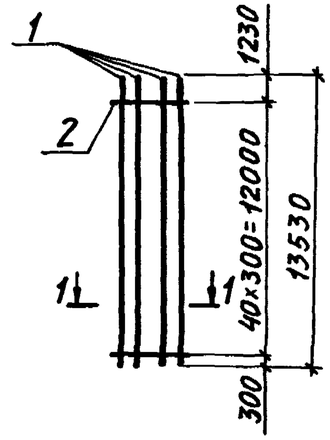
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский	1.424.1-10.2-86	
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская	Каркас 6КР135; 6КР135-1...6КР135-3	Стадия Р; Лист; Листов 1
Проверил	Тремль		Харьковский Промстройниипроект
Исполнил	Копина		

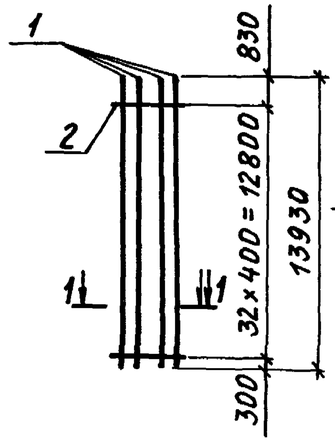
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

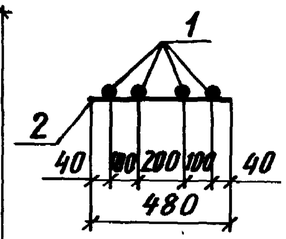
6КР135-4; 6КР135-5



6КР139; 6КР139-1



1-1



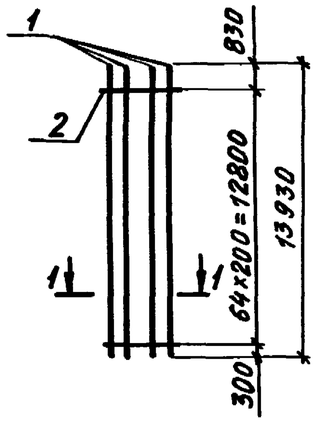
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР135-4	1	Ф32АIII	ℓ=13530	4	85,4	349,4
	2	Ф8А	ℓ= 480	41	0,19	
6КР135-5	1	Ф36АIII	ℓ=13530	4	108,1	444,7
	2	Ф10АI	ℓ= 480	41	0,30	
6КР139	1	Ф20АIII	ℓ=13930	4	34,4	141,2
	2	Ф6АI	ℓ= 480	33	0,11	
6КР139-1	1	Ф22АIII	ℓ=13930	4	41,5	169,6
	2	Ф6АI	ℓ= 480	33	0,11	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

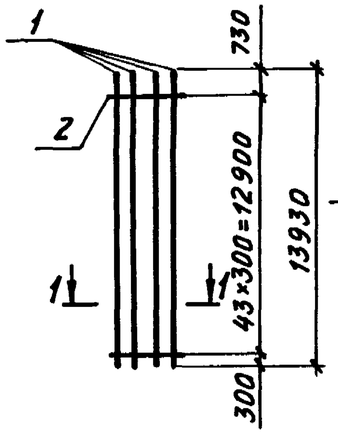
Нач. отд.	Бродский	1.424.1-10.2-87	
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская	Каркас 6КР135-4; 6КР1135-5; 6КР139; 6КР1339-1	Стадия Р; Лист; Листов 1
Проверил	Тремль		Харьковский Промстройниипроект
Исполнил	Копина		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

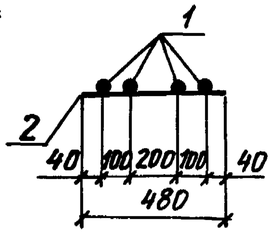
6КР139-2... 6КР139-4



6КР139-5;6КР139-6



1-1

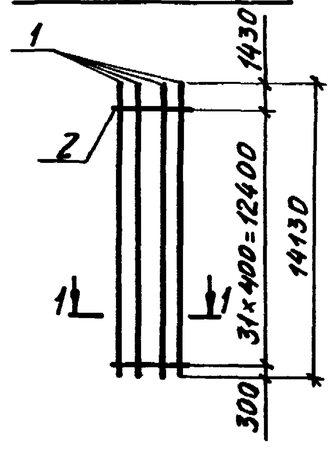


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР139-2	1	Ф22АIII	ℓ=13930	4	41,5	173,2
	2	Ф6АI	ℓ= 480	65	0,11	
6КР139-3	1	Ф25АIII	ℓ=13930	4	53,6	226,8
	2	Ф8АI	ℓ= 480	65	0,19	
6КР139-4	1	Ф28АIII	ℓ=13930	4	67,3	281,6
	2	Ф8АI	ℓ= 480	65	0,19	
6КР139-5	1	Ф32АIII	ℓ=13930	4	87,9	360,0
	2	Ф8АI	ℓ= 480	44	0,19	
6КР139-6	1	36АIII	ℓ=13930	4	111,3	458,4
	2	Ф10АI	ℓ= 480	44	0,30	

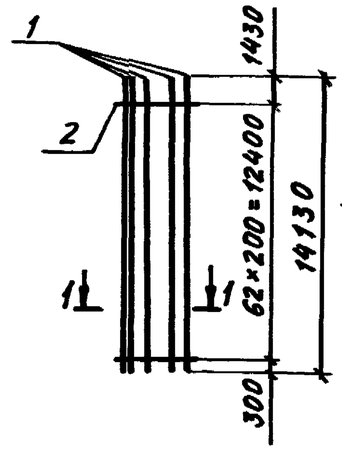
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-88
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 6КР139-2... 6КР139-6
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

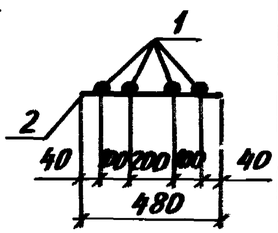
6КР141; 6КР141-1



6КР1411-2; 6КР141-3



1-1



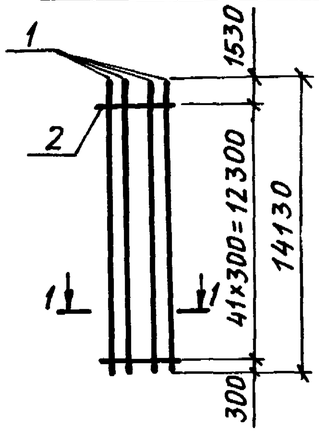
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса,
6КР141	1	Ф20АIII	ℓ=14130	4	34,9	143,1
	2	Ф6АI	ℓ= 480	32	0,11	
6КР141-1	1	Ф22АIII	ℓ=14130	4	42,1	171,9
	2	Ф6АI	ℓ= 480	32	0,11	
6КР141-2	1	Ф25АIII	ℓ=14130	4	54,4	229,6
	2	Ф8АI	ℓ= 480	63	0,19	
6КР141-3	1	Ф28АIII	ℓ=14130	4	68,3	285,2
	2	Ф8АI	ℓ= 480	63	0,19	

Арматура класса А-II и А-III по ГОСТ 5781-82

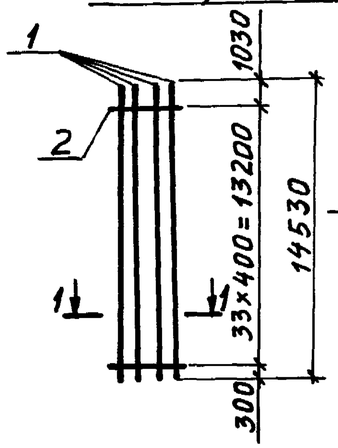
Нач.отд.	Бродский		1.424..1-10.2-89
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Карікас 6КР141; 6КР1411-1...6КР141-3
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

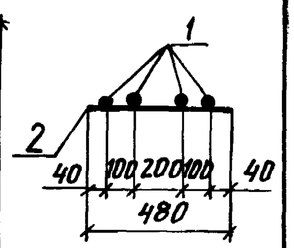
6КР141-4; 6КР141-5



6КР145; 6КР145-1



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР141-4	1	Ф32АIII	ℓ=14130	4	89,2	364,8
	2	Ф8АI	ℓ= 480	42	0,19	
6КР141-5	1	Ф36АIII	ℓ=14130	4	112,9	464,2
	2	Ф10АI	ℓ= 480	42	0,30	
6КР145	1	Ф20АIII	ℓ=14530	4	35,9	147,3
	2	Ф6АI	ℓ= 480	34	0,11	
6КР145-1	1	Ф22АIII	ℓ=14530	4	43,3	176,9
	2	Ф6АI	ℓ= 480	34	0,11	

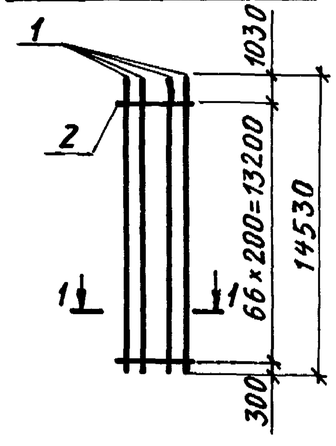
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд	Бродский	1.424.1-10.2-90	
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр	Савранский		
Разраб.	Кудричевская	Каркас 6КР141-4; 6КР141-5; 6КР145; 6КР145-1	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Тремль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Копина		

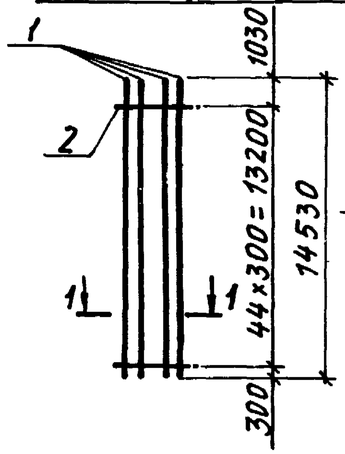
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

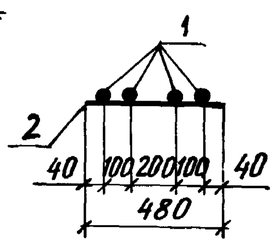
6КР145-2...6КР145-4



6КР145-5;; 6КР145-6



1-1



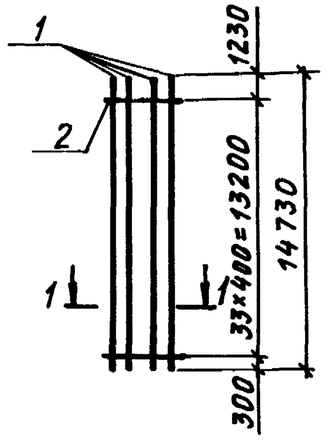
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР145-2	1	Ф22АIII	ℓ=14530	4	43,3	180,6
	2	Ф6АI	ℓ= 480	67	0,11	
6КР145-3	1	Ф25АIII	ℓ=14530	4	55,9	236,3
	2	Ф8АI	ℓ= 480	67	0,19	
6КР145-4	1	Ф28АIII	ℓ=14530	4	70,2	293,5
	2	Ф8АI	ℓ= 480	67	0,19	
6КР145-5	1	Ф32АIII	ℓ=14530	4	91,7	375,4
	2	Ф8АI	ℓ= 480	45	0,19	
6КР145-6	1	Ф36АIII	ℓ=14530	4	116,1	477,9
	2	Ф10АI	ℓ= 480	45	0,30	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

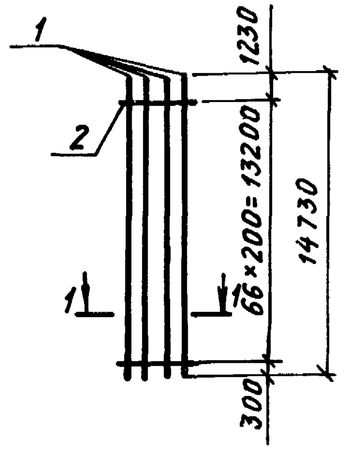
Нач. отд	Бродский	1.424.1-10.2-91	
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр	Савранский		
Разраб.	Кудричевская	Каркас 6КР145-2... 6КР145-6	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Тремль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Копина		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

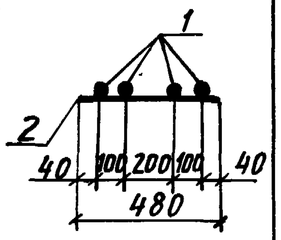
6КР147; 6КР147-1



6КР147-2; 6КР147-3



1 – 1

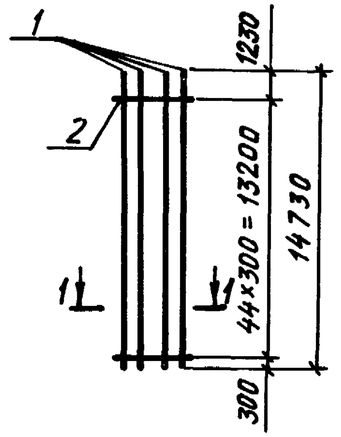


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР147	1	Ø20AIII	ℓ=14730	4	36,4	149,34
	2	Ø6AI	ℓ= 480	34	0,11	
6КР147-1	1	Ø22AIII	ℓ=14730	4	43,9	179,3
	2	Ø6AI	ℓ= 480	34	0,11	
6КР147-2	1	Ø25AIII	ℓ=14730	4	56,7	239,5
	2	Ø8AI	ℓ= 480	67	0,19	
6КР147-3	1	Ø28AIII	ℓ=14730	4	71,2	297,5
	2	Ø8AI	ℓ= 480	67	0,19	

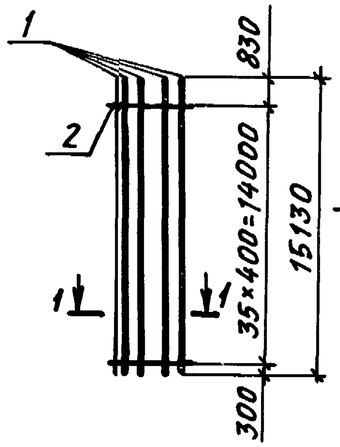
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-92
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 6КР147; 6КР147-1...6КР147-3
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

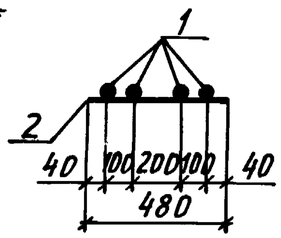
6КР147-4; 6КР147-5



6КР1151; 6КР151-1



1 – 1



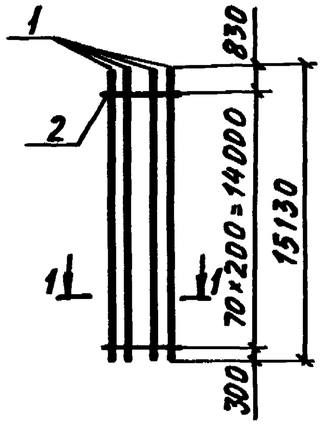
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР147-4	1	Ø32AIII	ℓ=14730	4	93,0	380,6
	2	Ø8AI	ℓ= 480	45	0,19	
6КР147-5	1	Ø36AIII	ℓ=14730	4	117,7	484,3
	2	Ø10AI	ℓ= 480	45	0,30	
6КР151	1	Ø20AIII	ℓ=15130	4	37,4	153,6
	2	Ø6AI	ℓ= 480	36	0,11	
6КР151-1	1	Ø22AIII	ℓ=15130	4	45,1	184,4
	2	Ø6AI	ℓ= 480	36	0,11	

Арматура класса А-II и А-III по ГОСТ 5781-82

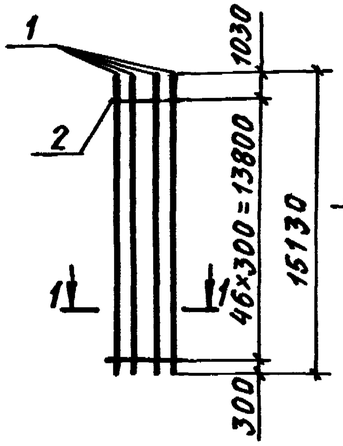
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-93
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 6КР147-4;; 6КР147-5; 6КР151; 6КР151-1
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

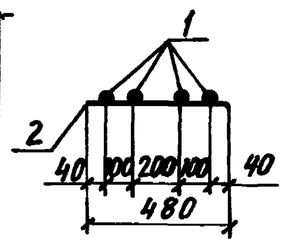
6КР151-2... 6КР151-4



6КР151-5; 6КР151-6



1-1



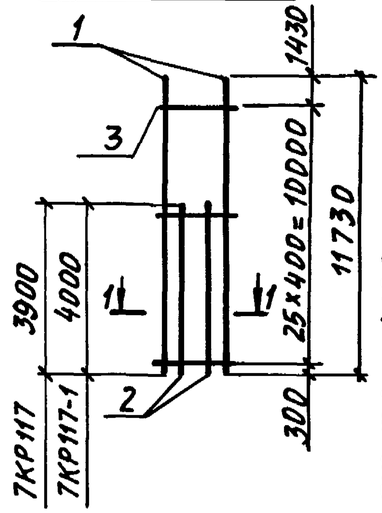
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР151-2	1	Ø22AIII	ℓ=15130	4	45,1	188,2
	2	Ø6AI	ℓ=480	71	0,11	
6КР151-3	1	Ø25AIII	ℓ=15130	4	58,3	246,7
	2	Ø8AI	ℓ=480	71	0,19	
6КР151-4	1	Ø28AIII	ℓ=15130	4	73,1	305,9
	2	Ø8AI	ℓ=480	71	0,19	
6КР151-5	1	Ø32AIII	ℓ=15130	4	95,5	390,9
	2	Ø8AI	ℓ=480	47	0,19	
6КР151-6	1	Ø36AIII	ℓ=15130	4	120,9	497,7
	2	Ø10AI	ℓ=480	47	0,30	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

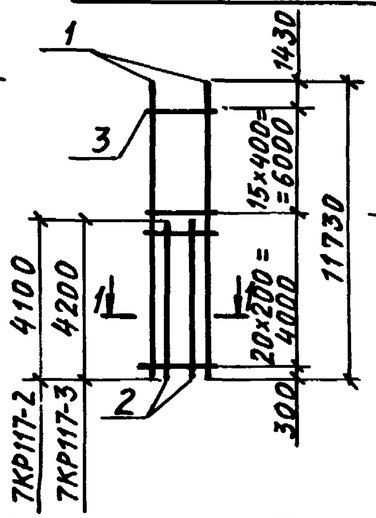
Нач. отд.	Бродский			1.424.1-10.2-94	
Н. контр.	Савранский				
Гл. констр.	Савранский				
Разраб.	Кудричевская			Каркас 6КР151-2... 6КР151-6	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Провер.	Тремль				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Копина				

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

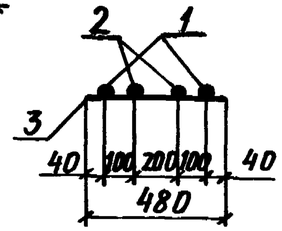
7КР117; 7КР117-1



7КР117-2; 7КР117-3



1-1



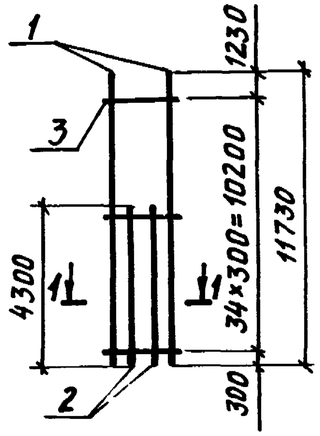
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР117	1	Ø20AIII	ℓ=11730	2	29,0	80,1
	2	Ø20AIII	ℓ=3900	2	9,6	
	3	Ø6AI	ℓ=480	26	0,11	
7КР117-1	1	Ø22AIII	ℓ=11730	2	35,0	96,7
	2	Ø22AIII	ℓ=4000	2	11,9	
	3	Ø6AI	ℓ=480	26	0,11	
7КР117-2	1	Ø25AIII	ℓ=11730	2	45,2	128,8
	2	Ø25AIII	ℓ=4100	2	15,8	
	3	Ø8AI	ℓ=480	36	0,19	
7КР117-3	1	Ø28AIII	ℓ=11730	2	56,7	160,8
	2	Ø28AIII	ℓ=4200	2	20,3	
	3	Ø8AI	ℓ=480	36	0,19	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

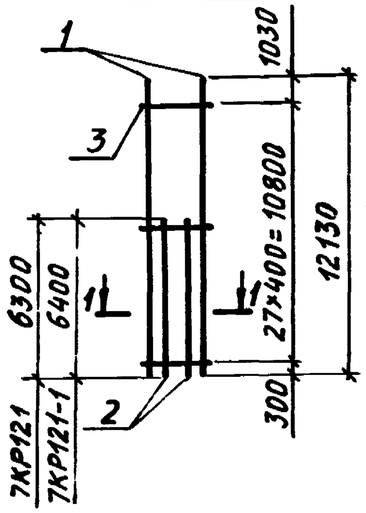
Нач. отд.	Бродский			1.424.1-10.2-95	
Н. контр.	Савранский				
Гл. констр.	Савранский				
Разраб.	Кудричевская			Каркас 7КР117; 7КР117-1... 7КР117-3	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Провер.	Тремль				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Копина				

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

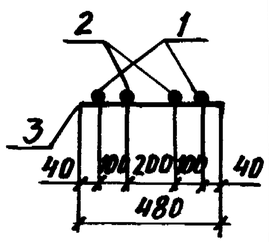
7КР117-4



7КР121; 7КР121-1



1-1

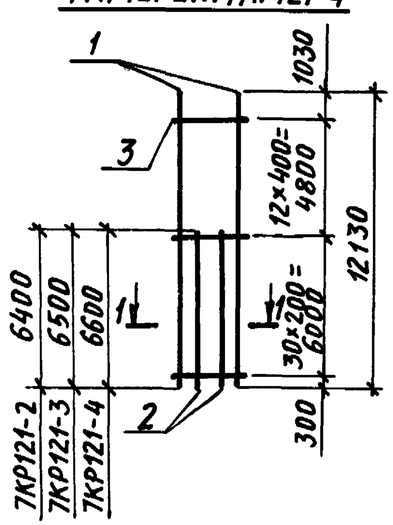


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР117-4	1	Ф32АIII	ℓ=11730	2	74,0	208,9
	2	Ф32АIII	ℓ= 4300	2	27,1	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	35	0,19	
7КР121	1	Ф20АIII	ℓ=12130	2	30,0	94,3
	2	Ф20АIII	ℓ= 6300	2	15,6	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	28	0,11	
7КР121-1	1	Ф22АIII	ℓ=12130	2	36,2	113,7
	2	Ф22АIII	ℓ= 6400	2	19,1	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	28	0,11	

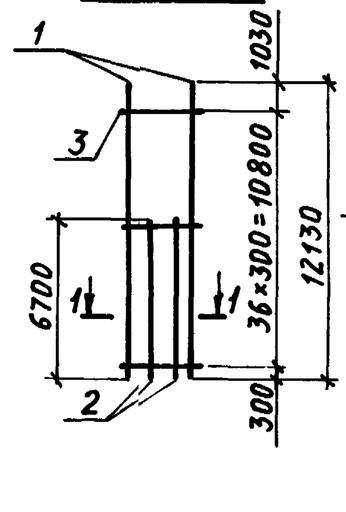
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-96
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		Каркас 7КР117-4; 7КР121; 7КР121-1
Разраб.	Кудричевская		Стадия Р; Лист; Листов 1
Проверил	Тремль		Харьковский Промстройниипроект
Исполнил	Копина		

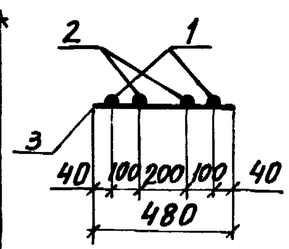
7КР121-2... 7КР121-4



7КР121-5



1-1



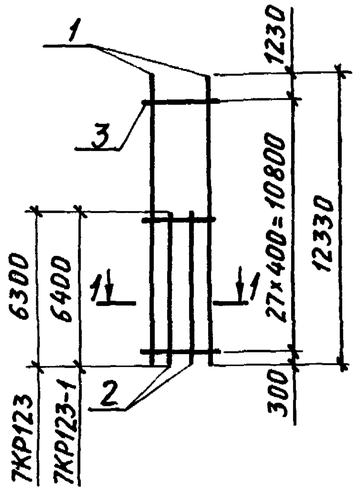
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР121-2	1	Ф22АIII	ℓ=12130	2	36,2	115,3
	2	Ф22АIII	ℓ= 6400	2	19,1	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	43	0,11	
7КР121-3	1	Ф25АIII	ℓ=12130	2	46,7	151,6
	2	Ф25АIII	ℓ= 6500	2	25,0	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	43	0,19	
7КР121-4	1	Ф28АIII	ℓ=12130	2	58,6	189,2
	2	Ф28АIII	ℓ= 6600	2	31,9	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	43	0,19	
7КР121-5	1	Ф32АIII	ℓ=12130	2	76,5	244,6
	2	Ф32АIII	ℓ= 6700	2	42,3	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	37	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

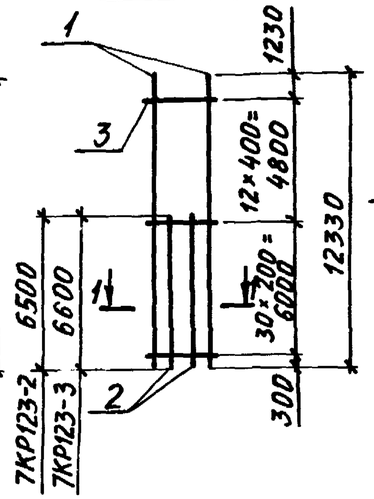
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-97
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		Каркас 7КР121-2... 7КР121-5
Разраб.	Кудричевская		Стадия Р; Лист; Листов 1
Проверил	Тремль		Харьковский Промстройниипроект
Исполнил	Копина		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

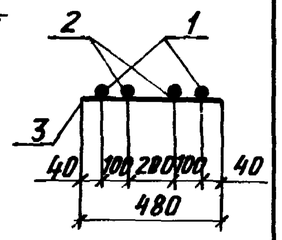
7КР123; 7КР123-1



7КР123-2; 7КР123-3



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР 123	1	ф20 AIII	ℓ=12330	2	30,5	95,3
	2	ф20 AIII	ℓ= 6300	2	15,6	
	3	ф6 AI	ℓ= 480	28	0,11	
7КР123-1	1	ф22 AIII	ℓ=12330	2	36,7	114,7
	2	ф22 AIII	ℓ= 6400	2	19,1	
	3	ф6 AI	ℓ= 480	28	0,11	
7КР123-2	1	ф25 AIII	ℓ=12330	2	47,5	153,2
	2	ф25 AIII	ℓ= 6500	2	25,0	
	3	ф8 AI	ℓ= 480	43	0,19	
7КР123-3	1	ф28 AIII	ℓ=12330	2	59,6	191,2
	2	ф28 AIII	ℓ= 6600	2	31,9	
	3	ф8 AI	ℓ= 480	43	0,19	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

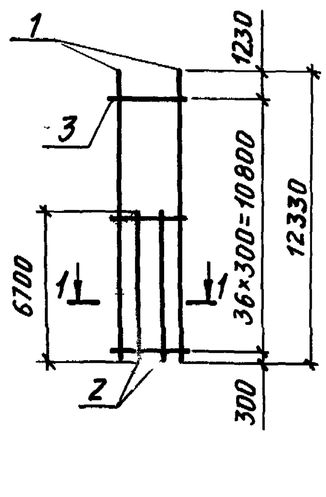
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-98
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 7КР123; 7КР123-1... 7КР123-3
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

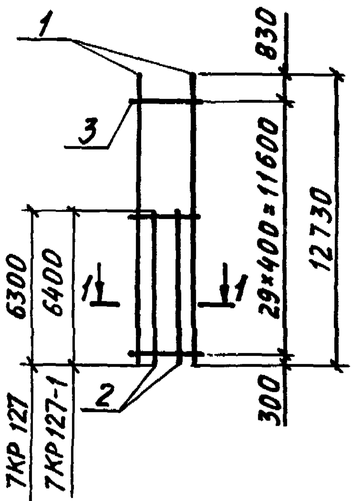
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

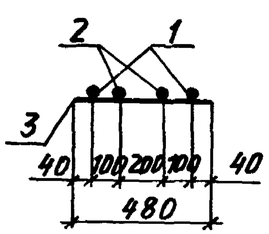
7КР123-4



7КР127; 7КР127-1



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР123-4	1	ф32 AIII	ℓ=12330	2	77,8	247,2
	2	ф32 AIII	ℓ= 6700	2	42,3	
	3	ф8 AI	ℓ= 480	37	0,19	
7КР 127	1	ф20 AIII	ℓ=12730	2	31,4	97,3
	2	ф20 AIII	ℓ= 6300	2	15,6	
	3	ф6 AI	ℓ= 480	30	0,11	
7КР127-1	1	ф22 AIII	ℓ=12730	2	37,9	117,3
	2	ф22 AIII	ℓ= 6400	2	19,1	
	3	ф6 AI	ℓ= 480	30	0,11	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

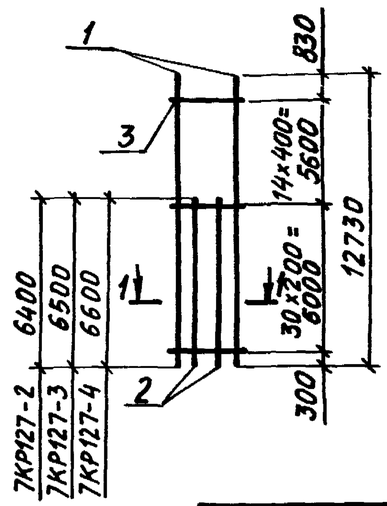
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-99
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб	Кудричевская		Каркас 7КР123-4; 7КР127; 7КР127-1
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

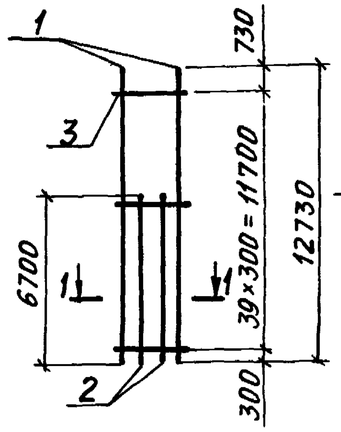
Стадия	Лист	Листов
Р		1

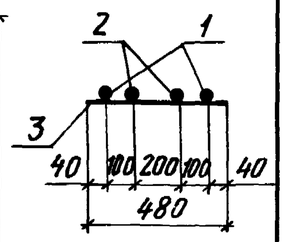
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

7КР127-2...7КР127-4



7КР127-5



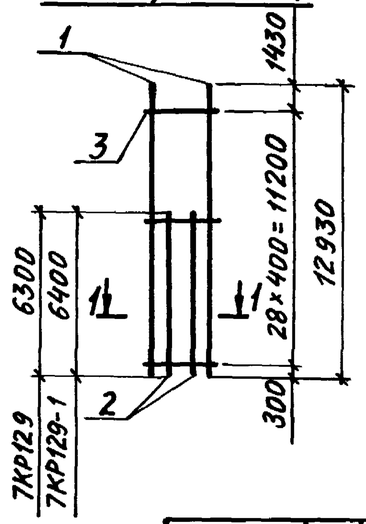


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР127-2	1	Ф22АIII	ℓ= 12730	2	37,9	119,0
	2	Ф22АIII	ℓ= 6400	2	19,1	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	45	0,11	
7КР127-3	1	Ф25АIII	ℓ= 12730	2	49,0	156,6
	2	Ф25АIII	ℓ= 6500	2	25,0	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	45	0,19	
7КР127-4	1	Ф28АIII	ℓ=12730	2	61,5	195,4
	2	Ф28АIII	ℓ=6600	2	31,9	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	45	0,19	
7КР127-5	1	Ф32АIII	ℓ=12730	2	80,3	252,8
	2	Ф32АIII	ℓ= 6700	2	42,3	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	40	0,19	

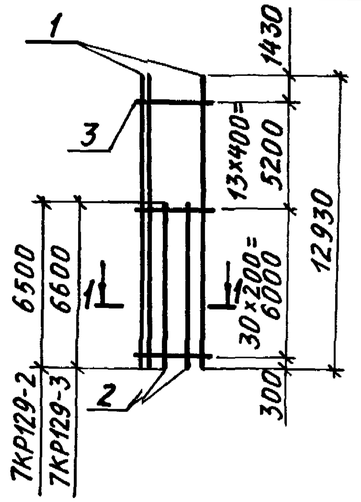
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

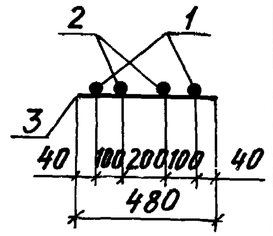
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-100
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 7КР127-2... 7КР127-5
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		Харьковский промстройниипроект

7КР129; 7КР129-1



7КР129-2; 7КР129-3





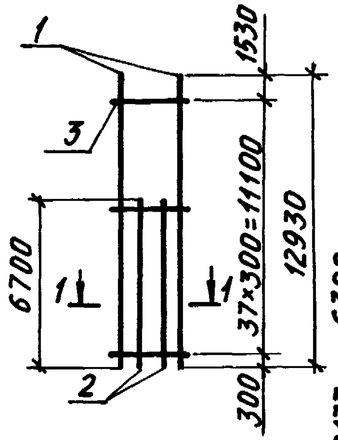
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР129	1	Ф20АIII	ℓ= 12930	2	31,9	98,2
	2	Ф20АIII	ℓ= 6300	2	15,6	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	29	0,11	
7КР129-1	1	Ф22АIII	ℓ=12930	2	38,5	118,4
	2	Ф22АIII	ℓ=6400	2	19,1	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	29	0,11	
7КР129-2	1	Ф25АIII	ℓ=12930	2	49,8	158.0
	2	Ф25АIII	ℓ=6500	2	25,0	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	44	0,19	
7КР129-3	1	Ф28АIII	ℓ=12930	2	62,5	197,2
	2	Ф28АIII	ℓ=6600	2	31,9	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	44	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

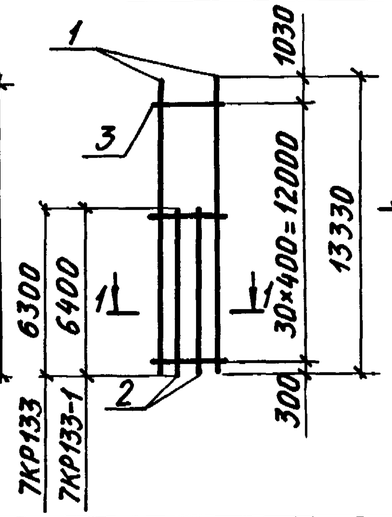
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-101
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 7КР129; 7КР129-1...7КР129-3
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		Харьковский промстройниипроект

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

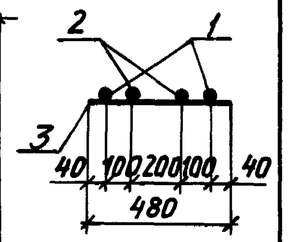
7КР129-4



7КР133; 7КР133-1



1-1



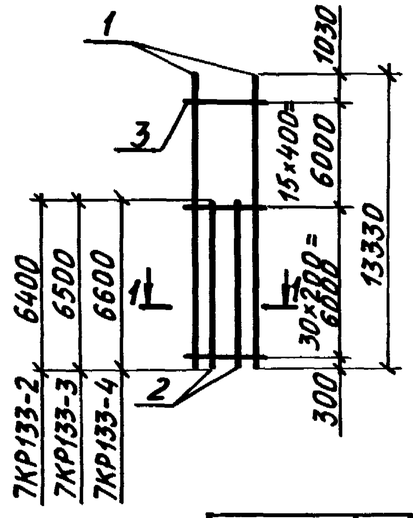
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР129-4	1	Ф32АIII	ℓ=12930	2	81,6	255,0
	2	Ф32АIII	ℓ=6700	2	42,3	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	38	0,19	
7КР133	1	Ф20АIII	ℓ=13330	2	32,9	100,4
	2	Ф20АIII	ℓ= 6300	2	15,6	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	31	0,11	
7КР133-1	1	Ф22АIII	ℓ=13330	2	39,7	121,0
	2	Ф22АIII	ℓ=6400	2	19,1	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	31	0,11	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

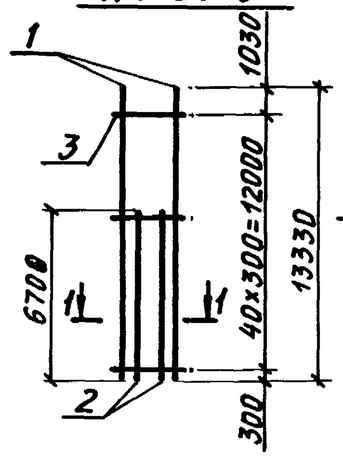
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-102
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 7КР129-4; 7КР133; 7КР133-1
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

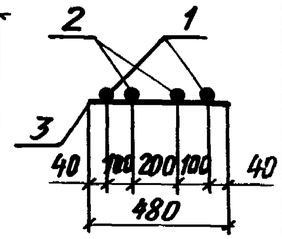
7КР133-2... 7КР133-4



7КР133-5



1-1



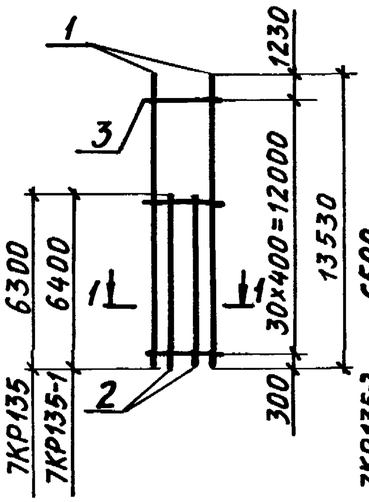
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР133-2	1	Ф22АIII	ℓ=13330	2	39,7	122,7
	2	Ф22АIII	ℓ= 6400	2	19,1	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	46	0,11	
7КР133-3	1	Ф25АIII	ℓ=13330	2	51,3	161,3
	2	Ф25АIII	ℓ= 6500	2	25,0	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	46	0,19	
7КР133-4	1	Ф28АIII	ℓ=13330	2	64,4	201,3
	2	Ф28АIII	ℓ= 6600	2	31,9	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	46	0,19	
7КР133-5	1	Ф32АIII	ℓ=13330	2	84,1	260,6
	2	Ф32АIII	ℓ= 6700	2	42,3	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	41	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

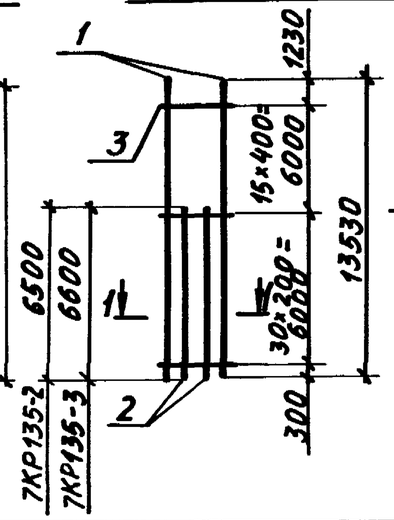
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-103
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 7КР133-2... 7КР1133-5
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

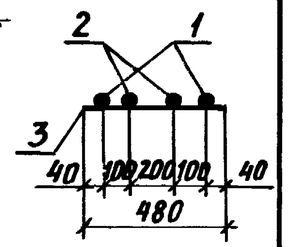
7КР135; 7КР135-1



7КР135-2; 7КР135-3



1-1

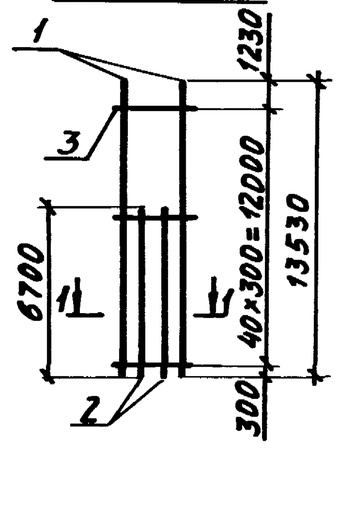


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР135	1	Ф20АIII	ℓ=13530	2	33,4	101,4
	2	Ф20АIII	ℓ= 6300	2	15,6	
	3	Ф6АI	ℓ = 480	31	0,11	
7КР135-1	1	Ф22АIII	ℓ=13530	2	40,3	122,2
	2	Ф22АIII	ℓ=6400	2	19,1	
	3	Ф6АIII	ℓ=480	31	0,11	
7КР135-2	1	Ф25АIII	ℓ=13530	2	52,1	162,9
	2	Ф25АIII	ℓ=6500	2	25,0	
	3	Ф8АI	ℓ=480	46	0,19	
7КР135-3	1	Ф28АIII	ℓ=13530	2	65,4	203,3
	2	Ф28АIII	ℓ=6600	2	31,9	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	46	0,19	

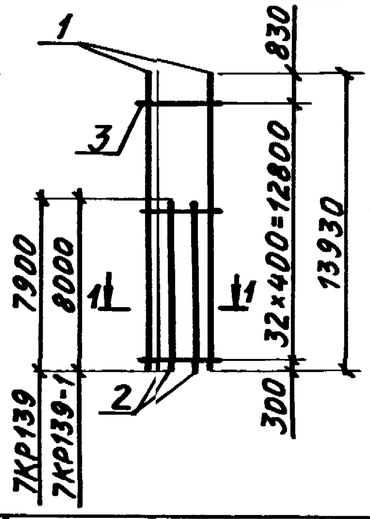
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-104
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 7КР135; 7КР135-1...7КР135-3
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

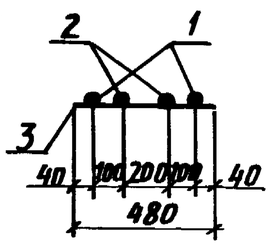
7КР135-4



7КР1139; 7КР139-1



1-1



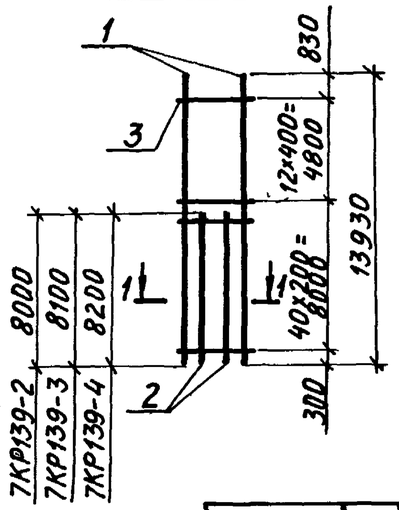
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР135-4	1	Ф32АIII	ℓ=13530	2	85,4	263,2
	2	Ф32АIII	ℓ= 6700	2	42,3	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	41	0,19	
7КР139	1	Ф20АIII	ℓ=13930	2	34,4	111,4
	2	Ф20АIII	ℓ= 7900	2	19,5	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	33	0,11	
7КР139-1	1	Ф22АIII	ℓ= 13930	2	41,5	134,2
	2	Ф22АIII	ℓ= 8000	2	23,8	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	33	0,11	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

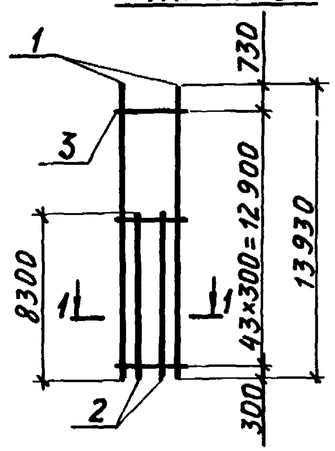
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-105
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 7КР135-4; 7КР139; 7КР139-1
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

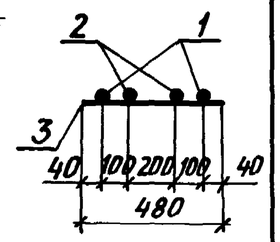
7КР139-2... 7КР139-4



7КР139-5



1-1



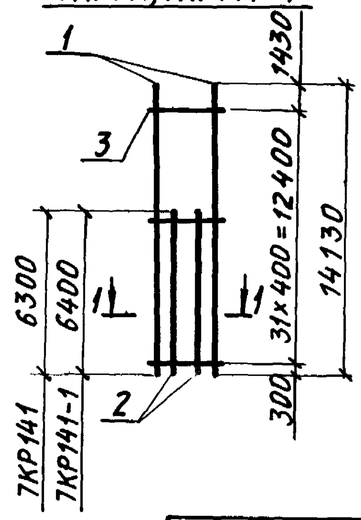
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР139-2	1.	⌀22AIII	ℓ=13930	2	41,5	136,4
	2	⌀22AIII	ℓ= 8000	2	23,8	
	3	⌀6AI	ℓ= 480	53	0,11	
7КР139-3	1	⌀25AIII	ℓ=13930	2	53,6	179,7
	2	⌀25AIII	ℓ= 8100	2	31,2	
	3	⌀8AI	ℓ= 480	53	0,19	
7КР139-4	1	⌀28AIII	ℓ=13930	2	67,3	223,9
	2	⌀28AIII	ℓ= 8200	2	39,6	
	3	⌀8AI	ℓ= 480	53	0,19	
7КР139-5	1	⌀32AIII	ℓ=13930	2	87,9	289,0
	2	⌀32AIII	ℓ= 8300	2	52,4	
	3	⌀8AI	ℓ= 480	44	0,19	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-62

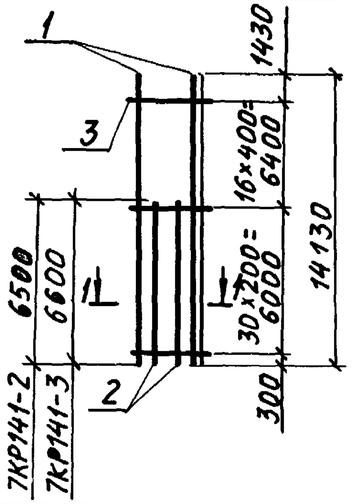
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-106
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 7КР139-2... 7КР139-5
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

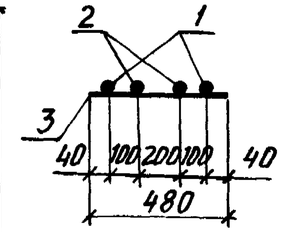
7КР141; 7КР141-1



7КР141-2; 7КР141-3



1-1



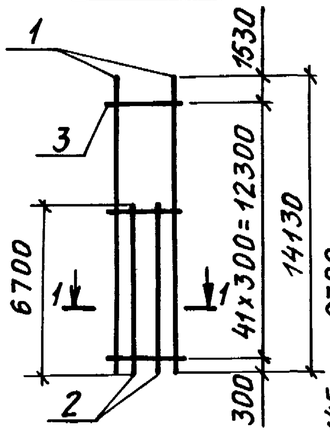
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР141	1	⌀20AIII	ℓ=14130	2	34,9	104,5
	2	⌀20AIII	ℓ= 6300	2	15,6	
	3	⌀6AI	ℓ= 480	32	0,11	
7КР141-1	1	⌀22AIII	ℓ=14130	2	42,1	125,9
	2	⌀22AIII	ℓ= 6400	2	19,1	
	3	⌀6AI	ℓ= 480	32	0,11	
7КР141-2	1	⌀25AIII	ℓ=14130	2	54,4	167,7
	2	⌀25AIII	ℓ= 6500	2	25,0	
	3	⌀8AI	ℓ= 480	47	0,19	
7КР141-3	1	⌀28AIII	ℓ=14130	2	68,3	209,3
	2	⌀28AIII	ℓ= 6600	2	31,9	
	3	⌀8AI	ℓ= 480	47	0,19	

Арматура класса A-I и AI-III по ГОСТ 5781-82

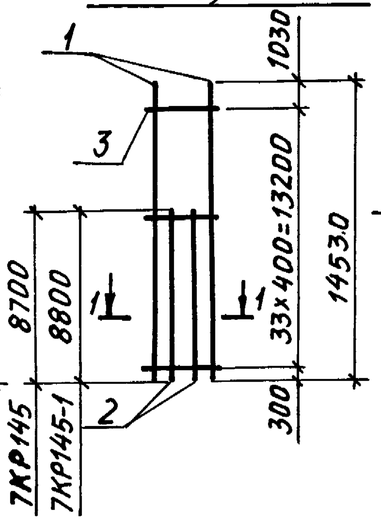
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-107
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 7КР141; 7КР141-1.... 7КР141-3
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

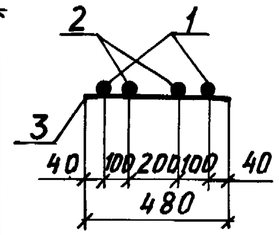
7КР141-4



7КР145; 7КР145-1



1 – 1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР141-4	1	Ø32AIII	ℓ=14130	2	89,2	271,0
	2	Ø32AIII	ℓ= 6700	2	42,3	
	3	Ø8AI	ℓ= 480	42	0,19	
7КР145	1	Ø20AIII	ℓ=14530	2	35,9	118,5
	2	Ø20AIII	ℓ= 8700	2	21,5	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	34	0,11	
7КР145-1	1	Ø22AIII	ℓ=14530	2	43,3	142,7
	2	Ø22AIII	ℓ= 8800	2	26,2	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	34	0,11	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

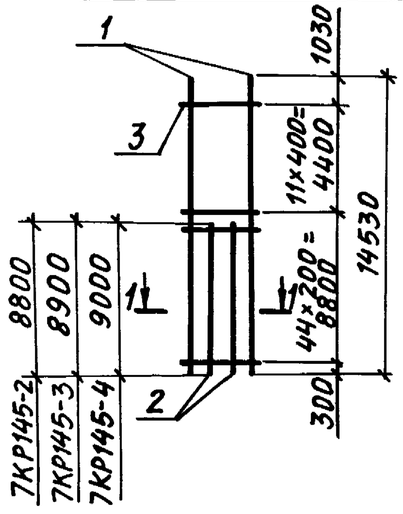
1.424.1-10.2-108

Каркас 7КР141-4; 7КР145; 7КР145-1

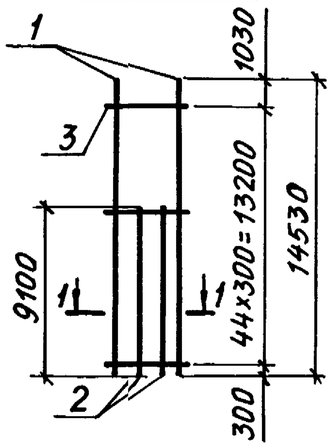
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Харьковский Промстройниипроект

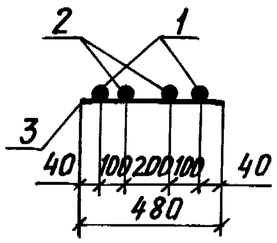
7КР145-2... 7КР145-4



7КР145-5



1 – 1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР145-2	1	Ø22AIII	ℓ=14530	2	43,3	145,2
	2	Ø22AIII	ℓ= 8800	2	26,2	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	56	0,11	
7КР145-3	1	Ø25AIII	ℓ=14530	2	55,9	191,0
	2	Ø25AIII	ℓ= 8900	2	34,3	
	3	Ø8AI	ℓ= 480	56	0,19	
7КР145-4	1	Ø28AIII	ℓ=14530	2	70,2	238,0
	2	Ø28AIII	ℓ=9000	2	43,5	
	3	Ø8AI	ℓ= 480	56	0,19	
7КР145-5	1	Ø32AIII	ℓ=14530	2	91,7	306,8
	2	Ø32AIII	ℓ= 9100	2	57,4	
	3	Ø8AI	ℓ= 480	45	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

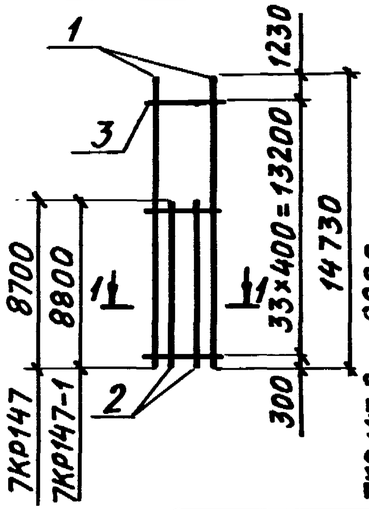
1.424.1-10.2-109

Каркас 7КР145-2... 7КР145-5

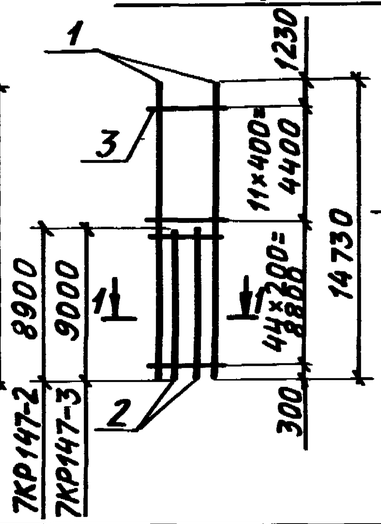
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Харьковский Промстройниипроект

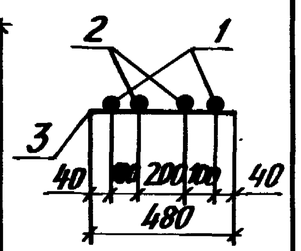
7КР147; 7КР147-1



7КР147-2; 7КР147-3



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР147	1	Ф20 AIII	ℓ=14730	2	36,4	119,5
	2	Ф20 AIII	ℓ= 8700	2	21,5	
	3	Ф6 AI	ℓ= 480	34	0,11	
7КР147-1	1	Ф22 AIII	ℓ=14730	2	43,9	143,9
	2	Ф22 AIII	ℓ= 8800	2	26,2	
	3	Ф6 AI	ℓ= 480	34	0,11	
7КР147-2	1	Ф25 AIII	ℓ=14730	2	56,7	192,6
	2	Ф25 AIII	ℓ= 8900	2	34,3	
	3	Ф8 AI	ℓ= 480	56	0,19	
7КР147-3	1	Ф28 AIII	ℓ=14730	2	71,2	240,0
	2	Ф28 AIII	ℓ= 9000	2	43,5	
	3	Ф8 AI	ℓ= 480	56	0,19	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

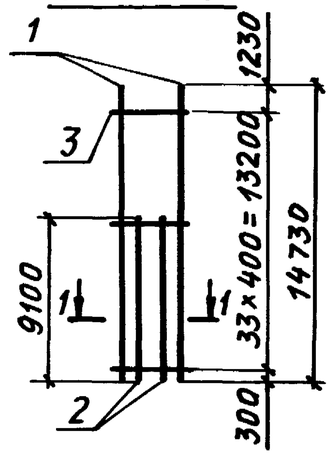
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-110
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудрявская		Каркас 7КР147-7КР147-1...7КР147-3
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

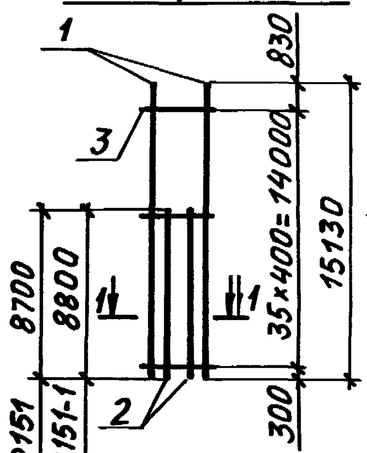
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

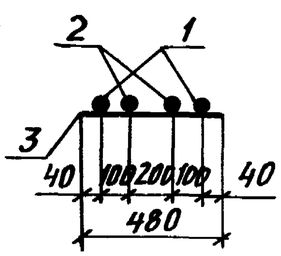
7КР147-4



7КР151; 7КР151-1



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР147-4	1	Ф32 AIII	ℓ'=14730	2	93,0	309,4
	2	Ф32 AIII	ℓ'= 9100	2	57,4	
	3	Ф8 AIII	ℓ'= 480	45	0,19	
7КР151	1	Ф20 AIII	ℓ'=15130	2	37,4	121,8
	2	Ф20 AIII	ℓ'= 8700	2	21,5	
	3	Ф6 AI	ℓ'= 480	36	0,11	
7КР151-1	1	Ф22 AIII	ℓ'=15130	2	45,1	146,6
	2	Ф22 AIII	ℓ'= 8800	2	26,2	
	3	Ф6 AI	ℓ'= 480	36	0,11	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

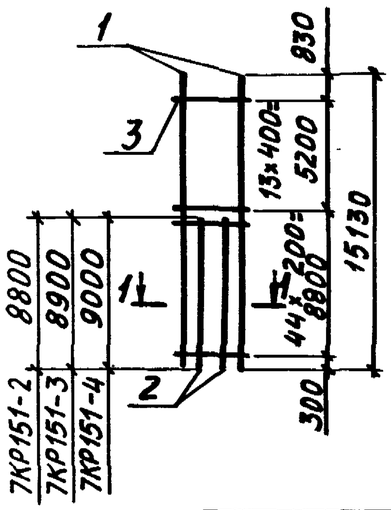
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-111
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудрявская		Каркас 7КР147-4; 7КР151; 7КР151-1
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

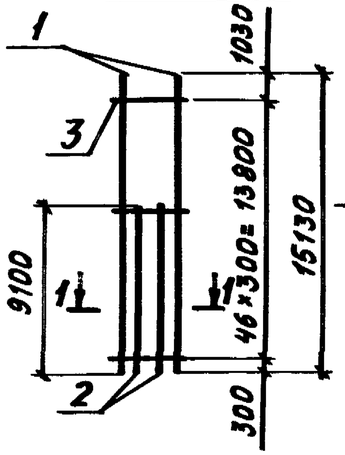
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

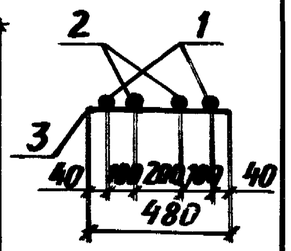
7КР151-2...7КР151-4



7КР151-5



1-1



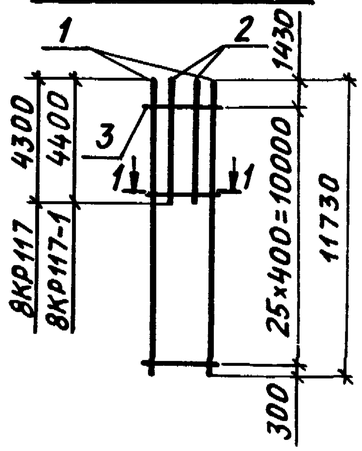
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР151-2	1	Ф22АIII	ℓ=15130	2	45,1	149,0
	2	Ф22АIII	ℓ=8800	2	26,2	
	3	Ф6АI	ℓ=480	58	0,11	
7КР151-3	1	Ф25АIII	ℓ=15130	2	58,3	196,2
	2	Ф25АIII	ℓ=8900	2	34,3	
	3	Ф8АI	ℓ=480	58	0,19	
7КР151-4	1	Ф28АIII	ℓ=15130	2	73,1	244,2
	2	Ф28АIII	ℓ=9000	2	43,5	
	3	Ф8АI	ℓ=480	58	0,19	
7КР151-5	1	Ф32АIII	ℓ=15130	2	95,5	314,7
	2	Ф32АIII	ℓ=9100	2	57,4	
	3	Ф8АI	ℓ=480	47	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

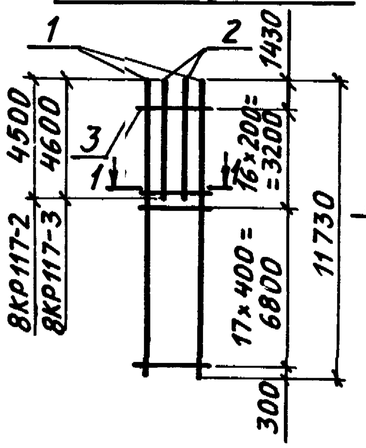
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-112
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 7КР151-2...7КР151-5
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

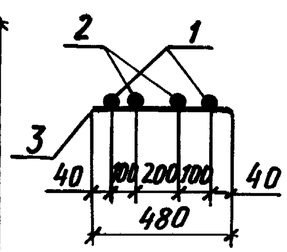
8КР117; 8КР117-1



8КР117-2; 8КР117-3



1-1

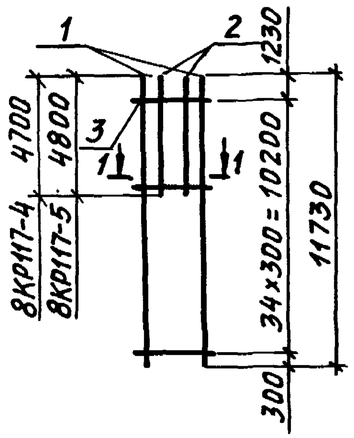


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса кг
8КР117	1	Ф20АIII	ℓ=11730	2	29,0	82,1
	2	Ф20АIII	ℓ=4300	2	10,6	
	3	Ф6АI	ℓ=480	26	0,11	
8КР117-1	1	Ф22АIII	ℓ=11730	2	35,0	99,1
	2	Ф22АIII	ℓ=4400	2	13,1	
	3	Ф6АI	ℓ=480	26	0,11	
8КР117-2	1	Ф25АIII	ℓ=11730	2	45,2	131,5
	2	Ф25АIII	ℓ=4500	2	17,3	
	3	Ф8АI	ℓ=480	34	0,19	
8КР117-3	1	Ф28АIII	ℓ=11730	2	56,7	164,3
	2	Ф28АIII	ℓ=4600	2	22,2	
	3	Ф8АI	ℓ=480	34	0,19	

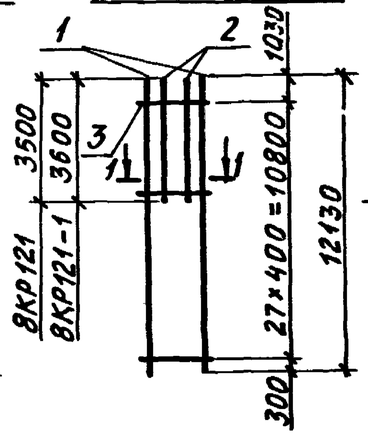
Арматура класса АI-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-113
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР117; 8КР1117-1...8КР117-3
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

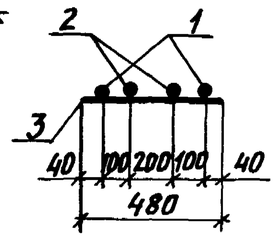
8КР117-4; 8КР117-5



8КР121; 8КР121-1



1 – 1



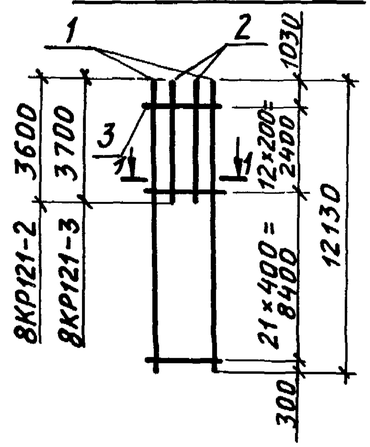
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР117-4	1	Ø32 AIII	ℓ=11730	2	74,0	214,1
	2	Ø32 AIII	ℓ= 4700	2	29,7	
	3	Ø8 AI	ℓ= 480	35	0,19	
8КР117-5	1	Ø36 AIII	ℓ=11730	2	93,7	274,7
	2	Ø36 AIII	ℓ= 4800	2	38,4	
	3	Ø10 AI	ℓ= 480	35	0,30	
8КР121	1	Ø20 AIII	ℓ=12130	2	30,0	80,5
	2	Ø20 AIII	ℓ=3500	2	8,7	
	3	Ø6 AI	ℓ= 480	28	0,11	
8КР121-1	1	Ø22 AIII	ℓ=12130	2	36,2	96,9
	2	Ø22 AIII	ℓ=3600	2	10,7	
	3	Ø6 AI	ℓ= 480	28	0,11	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

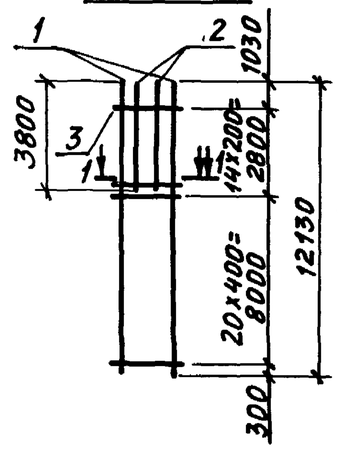
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-114
Н. контр	Савранский		
Гл. констр	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР117-4; 8КР117-5; 8КР121; 8КР121-1
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

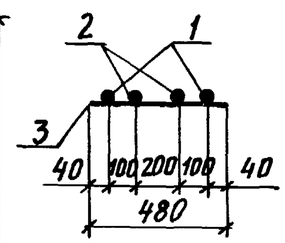
8КР121-2; 8КР121-3



8КР121-4



1 – 1



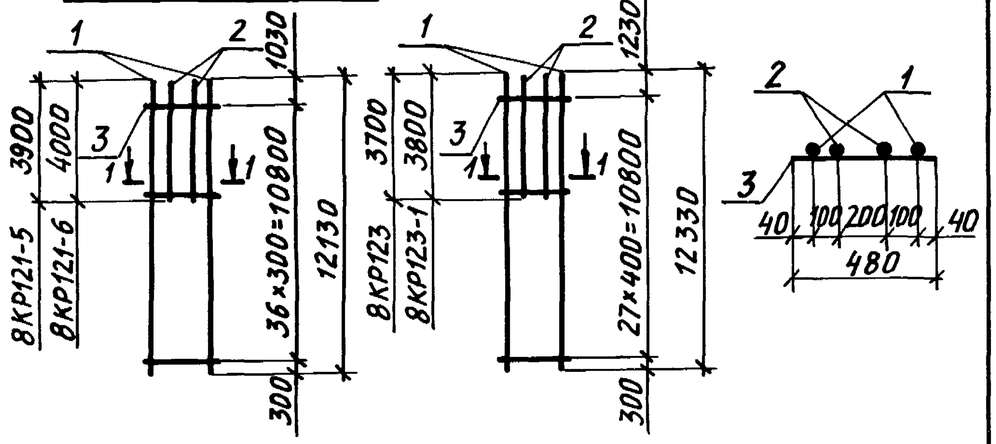
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР121-2	1	Ø22 AIII	ℓ=12130	2	36,2	97,5
	2	Ø22 AIII	ℓ= 3600	2	10,7	
	3	Ø6 AI	ℓ= 480	34	0,11	
8КР121-3	1	Ø25 AIII	ℓ=12130	2	46,7	128,3
	2	Ø25 AIII	ℓ=3700	2	14,2	
	3	Ø8 AI	ℓ= 480	34	0,19	
8КР121-4	1	Ø28 AIII	ℓ=12130	2	58,6	160,7
	2	Ø28 AIII	ℓ= 3800	2	18,4	
	3	Ø8 AI	ℓ= 480	35	0,19	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-115
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР121-2...8КР121-4
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

8КР121-5; 8КР121-6 / 8КР123; 8КР123-1 / 1-1

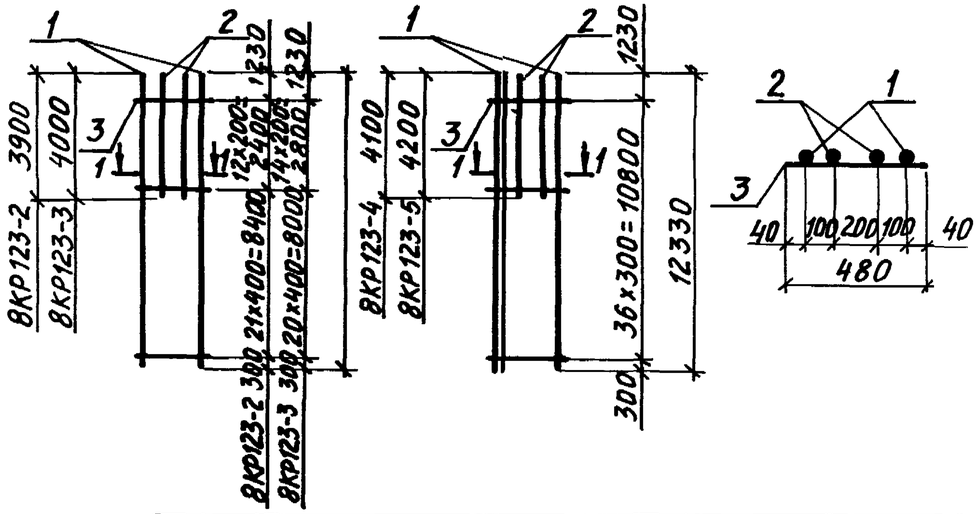


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР121-5	1	Ф32АIII	ℓ=12130	2	76,5	209,2
	2	Ф32АIII	ℓ= 3900	2	24,6	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	37	0,19	
8КР121-6	1	Ф36АIII	ℓ=12130	2	96,9	268,9
	2	Ф36АIII	ℓ=4000	2	32,0	
	3	Ф10АI	ℓ= 480	37	0,30	
8КР123	1	Ф20АIII	ℓ=12330	2	30,5	82,3
	2	Ф20АIII	ℓ=3700	2	9,1	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	28	0,11	
6КР123-1	1	Ф22АIII	ℓ=12330	2	36,7	99,1
	2	Ф22АIII	ℓ= 3800	2	11,3	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	28	0,11	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-116
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР121-5; 8КР121-6; 8КР123; 8КР123-1
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

8КР123-2; 8КР123-3 / 8КР123-4; 8КР123-5 / 1-1



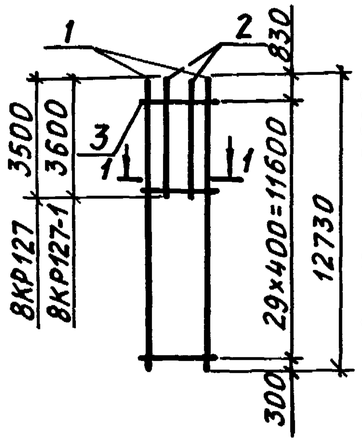
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР123-2	1	Ф25АIII	ℓ=12330	2	47,5	131,7
	2	Ф25АIII	ℓ= 3900	2	15,0	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	35	0,19	
8КР123-3	1	Ф28АIII	ℓ=12330	2	59,6	164,5
	2	Ф28АIII	ℓ=4000	2	19,3	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	35	0,19	
8КР123-4	1	Ф32АIII	ℓ=12330	2	77,8	214,4
	2	Ф32АIII	ℓ= 4100	2	25,9	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	37	0,19	
8КР123-5	1	Ф36АIII	ℓ=12330	2	98,5	275,3
	2	Ф36АIII	ℓ= 4200	2	33,6	
	3	Ф10АI	ℓ= 480	37	0,30	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

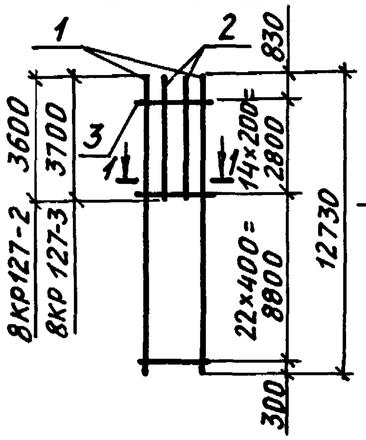
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-117
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР123-2.... 8КР123-5
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

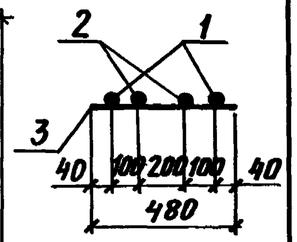
8КР127; 8КР127-1



8КР127-2; 8КР127-3



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР127	1	Ф20АIII	ℓ=12730	2	31,4	83,5
	2	Ф20АIII	ℓ= 3500	2	8,7	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	30	0,11	
8КР127-1	1	Ф22АIII	ℓ=12730	2	37,9	100,5
	2	Ф22АIII	ℓ= 3600	2	10,7	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	30	0,11	
8КР127-2	1	Ф22АIII	ℓ=12730	2	37,9	101,3
	2	Ф22III	ℓ= 3600	2	10,7	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	37	0,11	
8КР127-3	1	Ф25АIII	ℓ=12730	2	49,0	133,4
	2	Ф25АIII	ℓ= 3700	2	14,2	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	37	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

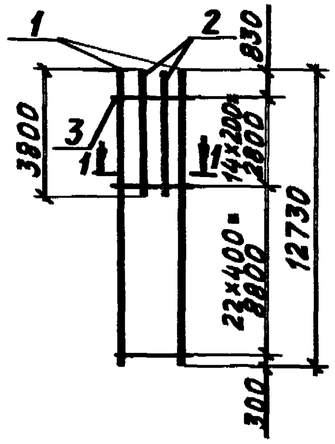
1.424.1-10.2-118

Каркас 8КР127; 8КР127-1... 8КР127-3

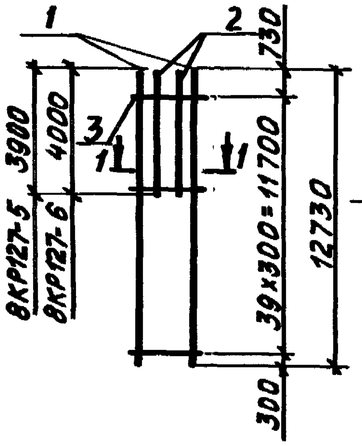
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

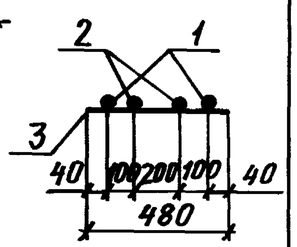
8КР127-4



8КР127-5; 8КР127-6



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР127-4	1	Ф28АIII	ℓ=12730	2	61,5	167,0
	2	Ф28АIII	ℓ= 3800	2	18,4	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	38	0,19	
8КР127-5	1	Ф32АIII	ℓ=12730	2	80,3	217,4
	2	Ф32АIII	ℓ= 3900	2	24,6	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	40	0,19	
8КР127-6	1	Ф36АIII	ℓ=12730	2	101,7	279,4
	2	Ф36АIII	ℓ= 4000	2	32,0	
	3	Ф10АI	ℓ= 480	40	0,30	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

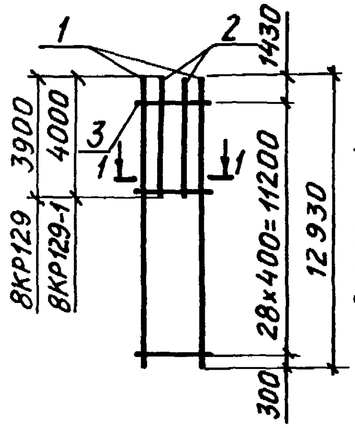
1.424.1-10.2-119

Каркас 8КР127-4... 8КР127-6

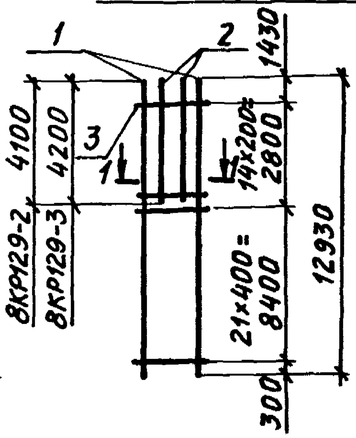
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

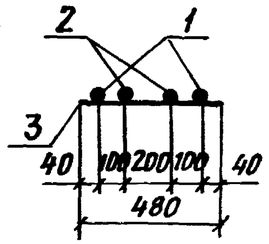
8КР129; 8КР129-1



8КР129-2; 8КР129-3



1-1

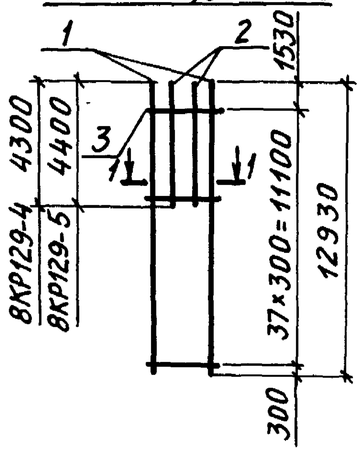


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР129	1	Ф20АIII	ℓ=12930	2	31,9	86,2
	2	Ф20АIII	ℓ= 3900	2	9,6	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	29	0,11	
8КР129-1	1	Ф22АIII	ℓ=12930	2	38,5	104,0
	2	Ф22АIII	ℓ= 4000	2	11,9	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	29	0,11	
8КР129-2	1	Ф25АIII	ℓ=12930	2	49,8	138,0
	2	Ф25АIII	ℓ= 4100	2	15,8	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	36	0,19	
8КР129-3	1	Ф28АIII	ℓ=12930	2	62,5	171,8
	2	Ф28АIII	ℓ= 4200	2	20,3	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	36	0,19	

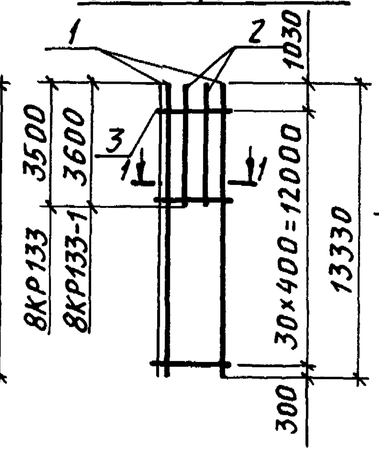
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-120	
Н.контр.	Савранский			
Гл.констр.	Савранский			
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР129; 8КР129-1...8КР129-3	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Тремль			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Копина			

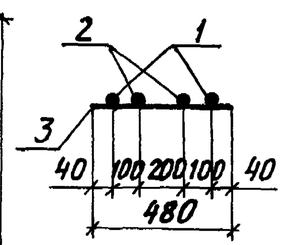
8КР129-4; 8КР129-5



8КР133; 8КР133-1



1-1



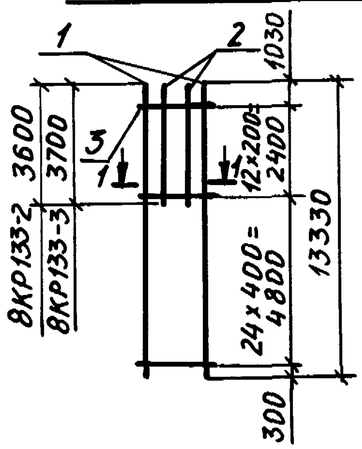
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР129-4	1	Ф32АIII	ℓ=12930	2	81,6	224,6
	2	Ф32АIII	ℓ= 4300	2	27,1	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	38	0,19	
8КР129-5	1	Ф36АIII	ℓ=12930	2	103,3	288,4
	2	Ф36АIII	ℓ= 4400	2	35,2	
	3	Ф10АI	ℓ= 480	38	0,30	
8КР133	1	Ф20АIII	ℓ=13330	2	32,9	86,6
	2	Ф20АIII	ℓ= 3500	2	8,7	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	31	0,11	
8КР133-1	1	Ф22АIII	ℓ=13330	2	39,7	104,2
	2	Ф22АIII	ℓ= 3600	2	10,7	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	31	0,11	

Арматура класса А-II и А-III по ГОСТ 5781-82

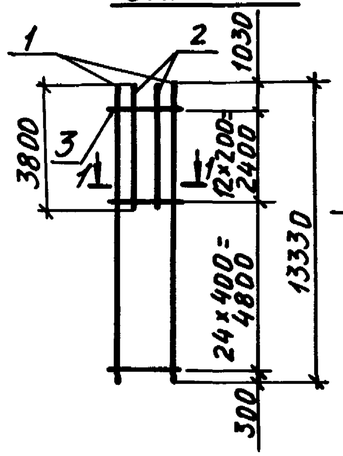
Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-121	
Н.контр.	Савранский			
Гл.констр.	Савранский			
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР129-4; 8КР129-5; 8КР133; 8КР133-1	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Тремль			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Копина			

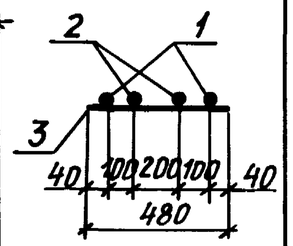
8КР133-2; 8КР133-3



8КР133-4



1-1



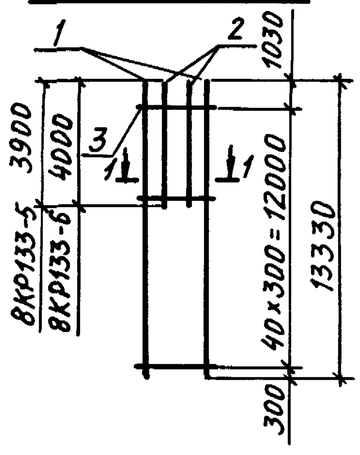
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР133-2	1	Ø22AIII	ℓ=13330	2	39,7	104,9
	2	Ø22AIII	ℓ= 3600	2	10,7	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	37	0,11	
8КР133-3	1	Ø25AIII	ℓ=13330	2	51,3	138,0
	2	Ø25AIII	ℓ= 3700	2	14,2	
	3	Ø8AI	ℓ= 480	37	0,19	
8КР133-4	1	Ø28AIII	ℓ=13330	2	64,4	172,6
	2	Ø28AIII	ℓ= 3800	2	18,4	
	3	Ø8AI	ℓ= 480	37	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

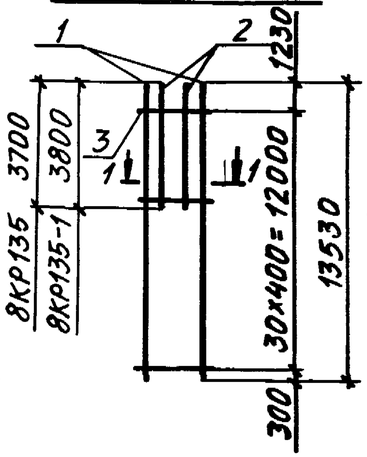
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-122
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР133-2...8КР133-4
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

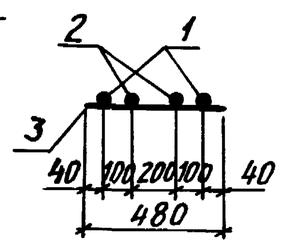
8КР133-5; 8КР133-6



8КР135; 8КР135-1



1-1



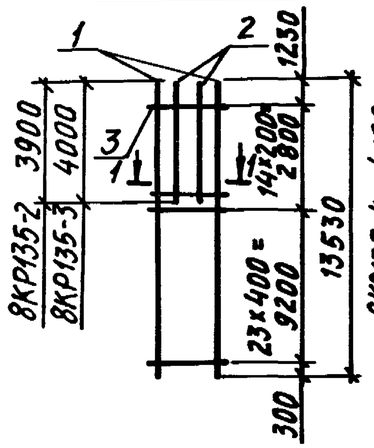
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР133-5	1	Ø32AIII	ℓ=13330	2	84,1	225,2
	2	Ø32AIII	ℓ= 3900	2	24,6	
	3	Ø8AI	ℓ= 480	41	0,19	
8КР133-6	1	Ø36AIII	ℓ=13330	2	106,5	289,3
	2	Ø36AIII	ℓ= 4000	2	32,0	
	3	Ø10AI	ℓ= 480	41	0,30	
8КР135	1	Ø20AIII	ℓ=13530	2	33,4	88,4
	2	Ø20AIII	ℓ= 3700	2	9,1	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	31	0,11	
8КР135-1	1	Ø22AIII	ℓ=13530	2	40,3	106,6
	2	Ø22AIII	ℓ= 3800	2	11,3	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	31	0,11	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

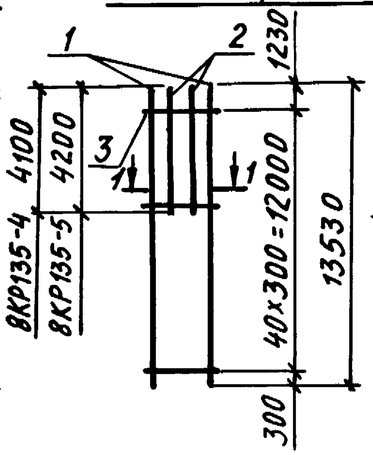
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-123
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР133-5; 8КР133-6; 8КР135; 8КР135-1
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

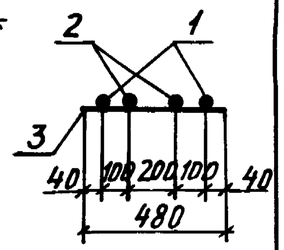
8КР135-2; 8КР135-3



8КР135-4; 8КР135-5



1 – 1

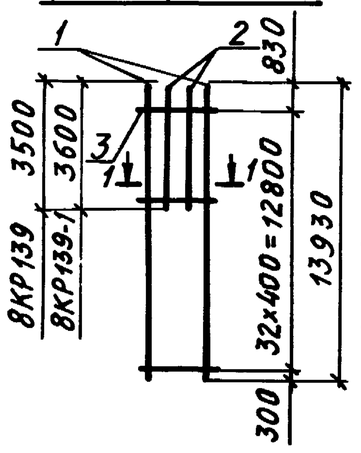


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР135-2	1	ф25АIII	ℓ=13530	2	52,1	141,4
	2	ф25АIII	ℓ= 3900	2	15,0	
	3	ф 8АI	ℓ= 480	38	0,19	
8КР135-3	1	ф28III	ℓ=13530	2	65,4	176,6
	2	ф28АIII	ℓ= 4000	2	19,3	
	3	ф 8АI	ℓ= 480	38	0,19	
8КР135-4	1	ф32АIII	ℓ=13530	2	85,4	230,4
	2	ф32АIII	ℓ= 4100	2	25,9	
	3	ф 8АI	ℓ= 480	41	0,19	
8КР135-5	1	ф36АIII	ℓ=13530	2	108,1	295,7
	2	ф36АIII	ℓ= 4200	2	33,6	
	3	ф10АI	ℓ= 480	41	0,30	

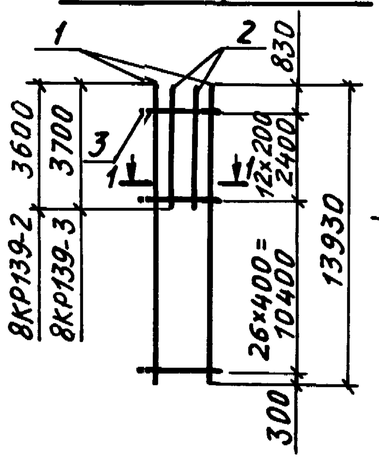
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский			1.424.1-10.2-124	
Н. контр.	Савранский				
Гл. констр.	Савранский				
Разраб.	Кудричевская			Каркас 8КР135-2...8КР135-5	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Тремль				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Копина				

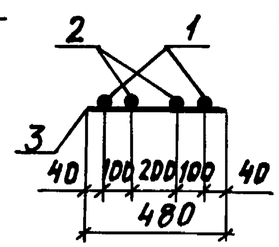
8КР139; 8КР139-1



8КР139-2; 8КР139-3



1 – 1

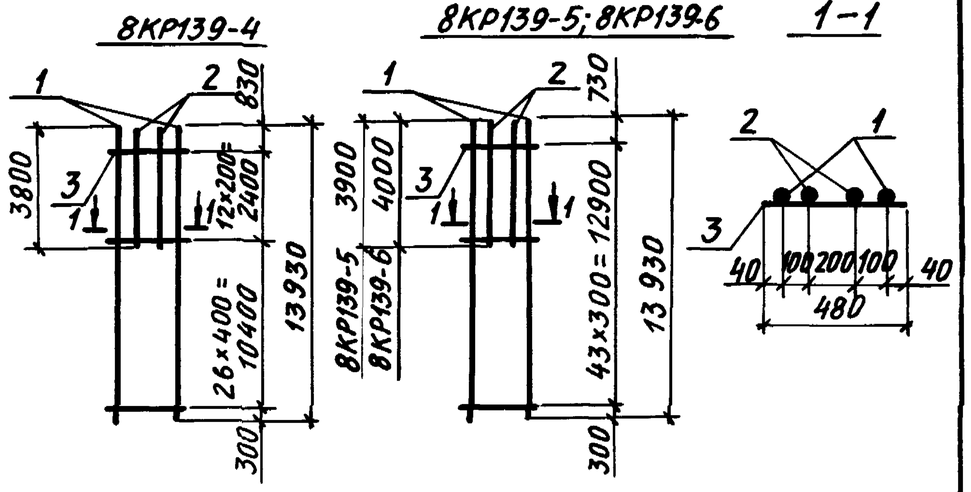


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР139	1	ф20АIII	ℓ=13930	2	34,4	89,8
	2	ф20АIII	ℓ= 3500	2	8,7	
	3	ф6АI	ℓ= 480	33	0,11	
8КР139-1	1	ф22АIII	ℓ=13930	2	41,5	108,0
	2	ф22АIII	ℓ= 3600	2	10,7	
	3	ф6АI	ℓ= 480	33	0,11	
8КР139-2	1	ф22АIII	ℓ=13930	2	41,5	108,7
	2	ф22АIII	ℓ= 3600	2	10,7	
	3	ф6АI	ℓ= 480	39	0,11	
8КР139-3	1	ф25АIII	ℓ=13930	2	53,6	142,8
	2	ф25АIII	ℓ=3700	2	14,1	
	3	ф8АI	ℓ= 480	39	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Нач. отд.	Бродский			1.424.1-10.2-125	
Н. контр.	Савранский				
Гл. констр.	Савранский				
Разраб.	Кудричевская			Каркас 8КР139; 8КР139-1...8КР139-3	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Тремль				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Копина				

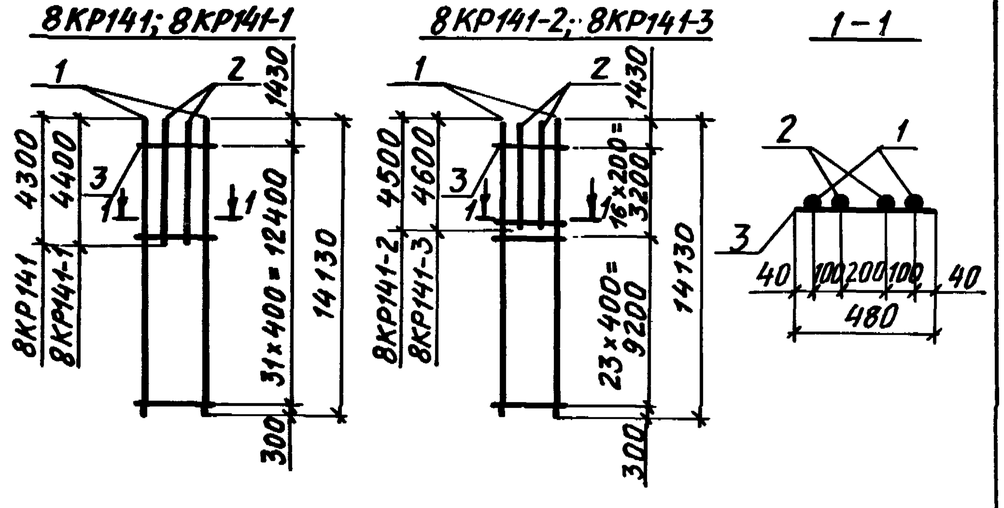


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР139-4	1	⌀28AIII	ℓ=13930	2	67,3	178,8
	2	⌀28AIII	ℓ= 3800	2	18,4	
	3	⌀8AI	ℓ= 480	39	0,19	
8КР139-5	1	⌀32AIII	ℓ=13930	2	87,9	233,4
	2	⌀32AIII	ℓ= 3900	2	24,6	
	3	⌀8AI	ℓ= 480	44	0,19	
8КР139-6	1	⌀36AIII	ℓ=13930	2	111,3	299,8
	2	⌀36AIII	ℓ= 4000	2	32,0	
	3	⌀10AI	ℓ= 480	44	0,30	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-126
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР139-4... 8КР139-6
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполн.	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



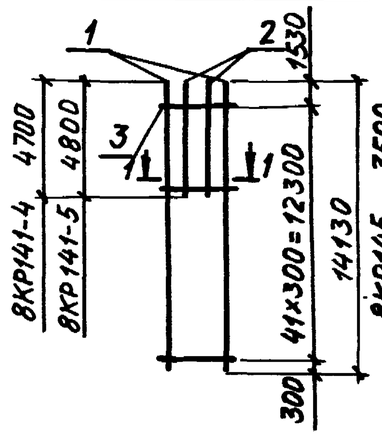
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР141	1	⌀20AIII	ℓ=14130	2	34,9	94,5
	2	⌀20AIII	ℓ= 4300	2	10,6	
	3	⌀6AI	ℓ= 480	32	0,11	
8КР141-1	1	⌀22AIII	ℓ=14130	2	42,1	113,9
	2	⌀22AIII	ℓ= 4400	2	13,1	
	3	⌀6AI	ℓ= 480	32	0,11	
8КР141-2	1	⌀25AIII	ℓ=14130	2	54,4	150,6
	2	⌀25AIII	ℓ= 4500	2	17,1	
	3	⌀8AI	ℓ= 480	40	0,19	
8КР141-3	1	⌀28AIII	ℓ=14130	2	68,3	188,6
	2	⌀28AIII	ℓ= 4600	2	22,2	
	3	⌀8AI	ℓ= 480	40	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

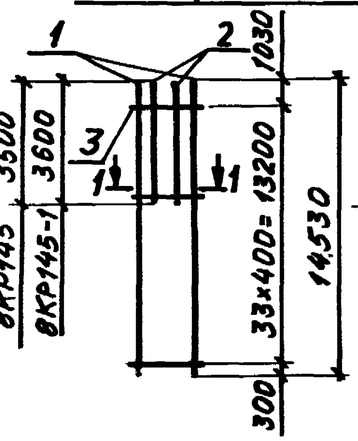
Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-127
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР141; 8КР141-1....8КР141-3
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

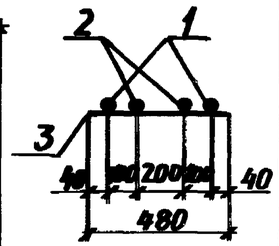
8КР141-4; 8КР141-5



8КР145; 8КР145-1



1–1

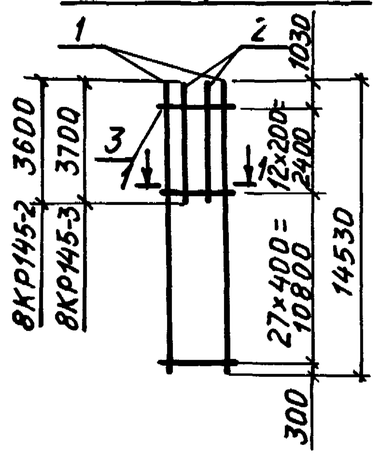


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР141-4	1	⌀32AIII	ℓ=14130	2	89,2	245,8
	2	⌀32AIII	ℓ= 4700	2	29,7	
	3	⌀8AI	ℓ= 480	42	0,19	
8КР141-5	1	⌀36AIII	ℓ=14130	2	112,9	315,2
	2	⌀36AIII	ℓ= 4800	2	38,4	
	3	⌀10AI	ℓ= 480	42	0,30	
8КР145	1	⌀20AIII	ℓ=14530	2	35,9	92,7
	2	⌀20AIII	ℓ= 3500	2	8,6	
	3	⌀6AI	ℓ= 480	34	0,11	
8КР145-1	1	⌀22AIII	ℓ=14530	2	43,3	111,7
	2	⌀22AIII	ℓ= 3600	2	10,7	
	3	⌀6AI	ℓ= 480	34	0,11	

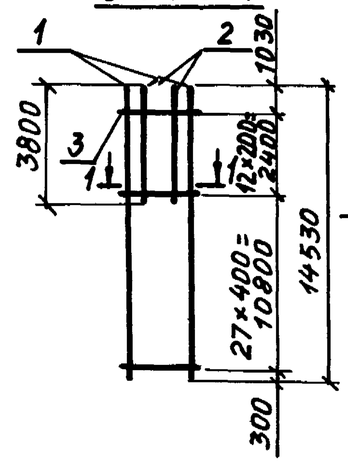
Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-128	
Н. контр.	Савранский			
Гл. констр.	Савранский			
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР141-4; 8КР141-5; 8КР145; 8КР145-1	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Тремль			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполн.	Колина			

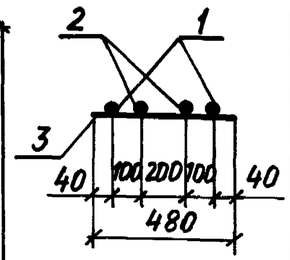
8КР145-2; 8КР145-3



8КР145-4



1–1



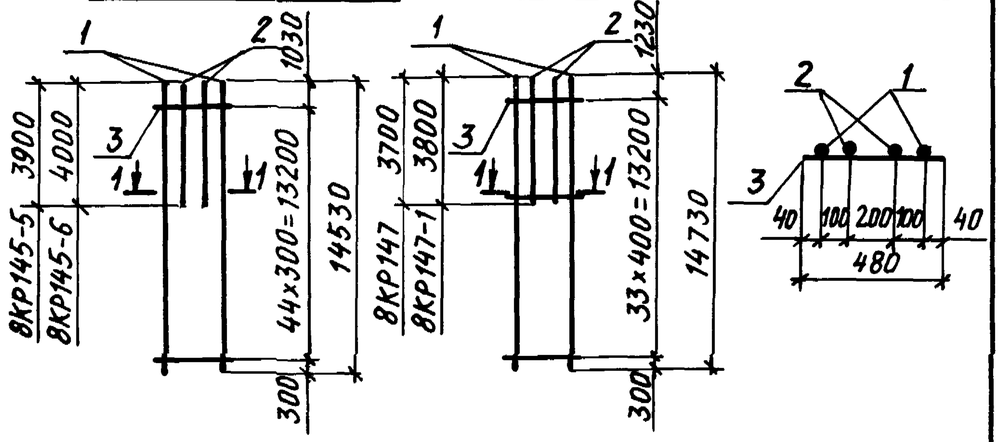
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР145-2	1	⌀22AIII	ℓ=14530	2	43,3	112,4
	2	⌀22AIII	ℓ= 3600	2	10,7	
	3	⌀6AI	ℓ= 480	40	0,11	
8КР145-3	1	⌀25AIII	ℓ=14530	2	55,9	147,8
	2	⌀25AIII	ℓ=3700	2	14,2	
	3	⌀8AI	ℓ= 480	40	0,19	
8КР145-4	1	⌀28AIII	ℓ=14530	2	70,2	184,8
	2	⌀28AIII	ℓ= 3800	2	18,4	
	3	⌀8AI	ℓ= 480	40	0,19	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-129	
Н. контр.	Савранский			
Гл. констр.	Савранский			
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР145-2... 8КР145-4	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Тремль			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Колина			

8КР145-5; 8КР145-6 · 8КР147; 8КР147-1 · 1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР145-5	1	⌀32 AIII ℓ = 14530	2	91,7	241,2
	2	⌀32 AIII ℓ = 3900	2	24,6	
	3	⌀8 AI ℓ = 480	45	0,19	
8КР145-6	1	⌀36 AIII ℓ = 14530	2	116,1	309,7
	2	⌀36 AIII ℓ = 4000	2	32,0	
	3	⌀10 AI ℓ = 480	45	0,30	
8КР147	1	⌀20 AIII ℓ = 14750	2	36,4	94,7
	2	⌀20 AIII ℓ = 3700	2	9,1	
	3	⌀6 AI ℓ = 480	34	0,11	
8КР147-1	1	⌀22 AIII ℓ = 14730	2	43,9	114,1
	2	⌀22 AIII ℓ = 3800	2	11,3	
	3	⌀6 AI ℓ = 480	34	0,11	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Нач. отд.	Бродский		
Н контр.	Савранский		
Гл констр.	Савранский		
Разраб	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

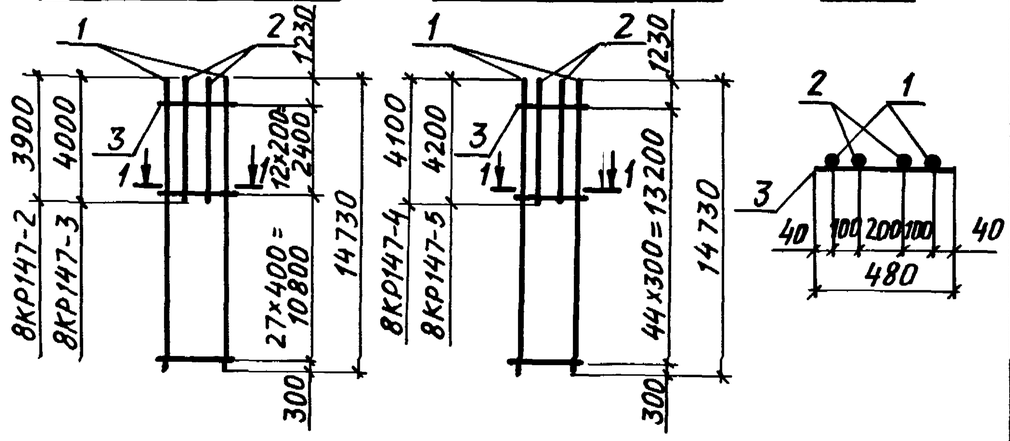
1.424.1-10.2-130

Каркас 8КР145-5; 8КР145-6; 8КР147; 8КР147-1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

8КР147-2; 8КР147-3 · 8КР147-4; 8КР147-5 · 1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР147-2	1	⌀25 AIII ℓ = 14730	2	56,7	151,0
	2	⌀25 AIII ℓ = 3900	2	15,0	
	3	⌀8 AI ℓ = 480	40	0,19	
8КР147-3	1	⌀28 AIII ℓ = 14730	2	71,2	188,6
	2	⌀28 AIII ℓ = 4000	2	19,3	
	3	⌀8 AI ℓ = 480	40	0,19	
8КР147-4	1	⌀32 AIII ℓ = 14730	2	93,0	246,4
	2	⌀32 AIII ℓ = 4100	2	25,9	
	3	⌀8 AI ℓ = 480	45	0,19	
8КР147-5	1	⌀36 AIII ℓ = 14730	2	117,7	316,1
	2	⌀36 AIII ℓ = 4200	2	33,6	
	3	⌀10 AI ℓ = 480	45	0,30	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Нач. отд.	Бродский		
Н контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

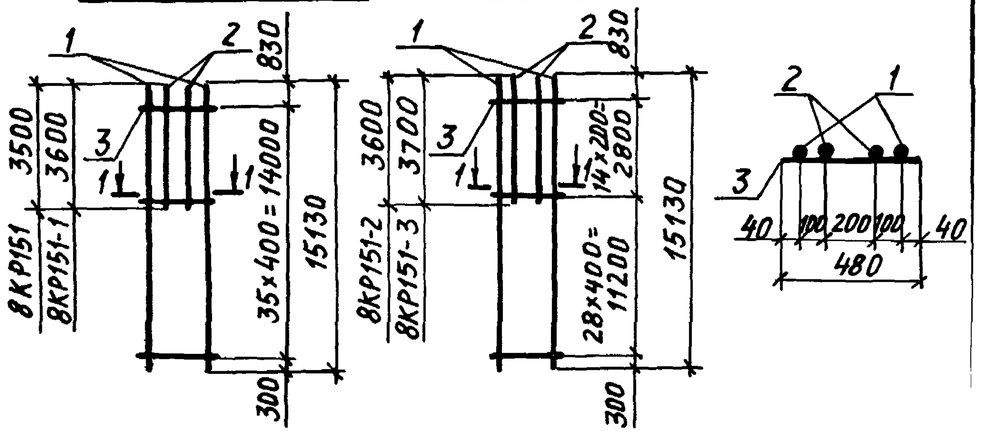
1.424.1-10.2-131

Каркас 8КР147-2... 8КР147-5

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

8КР151; 8КР151-1 — 8КР151-2; 8КР151-3 — 1-1

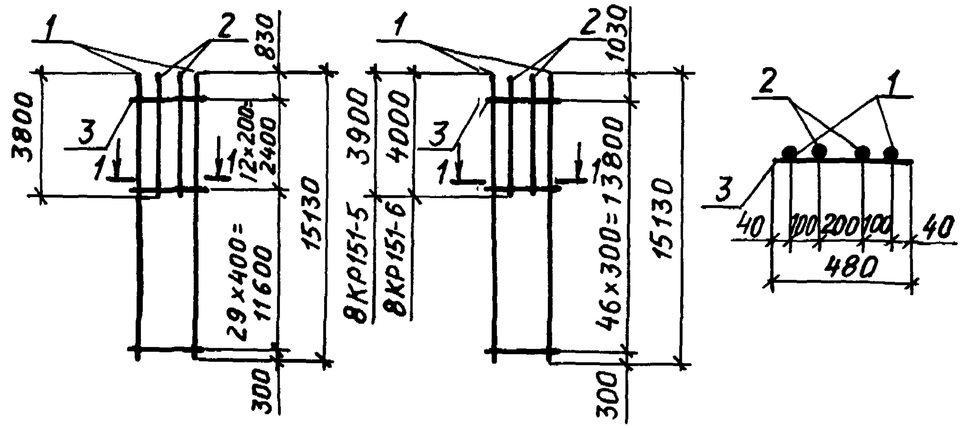


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР151	1	Ø20AIII	ℓ=15130	2	37,4	96,2
	2	Ø20AIII	ℓ= 3500	2	8,7	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	36	0,11	
8КР151-1	1	Ø22AIII	ℓ=15130	2	45,1	115,6
	2	Ø22AIII	ℓ= 3600	2	10,7	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	36	0,11	
8КР151-2	1	Ø22AIII	ℓ=15130	2	45,1	116,2
	2	Ø22AIII	ℓ= 3600	2	10,7	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	43	0,11	
8КР151-3	1	Ø25AIII	ℓ=15130	2	58,3	153,2
	2	Ø25AIII	ℓ= 3700	2	14,3	
	3	Ø8AI	ℓ= 480	43	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-132
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР151; 8КР151-1... 8КР151-3
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

8КР151-4 — 8КР151-5; 8КР151-6 — 1-1



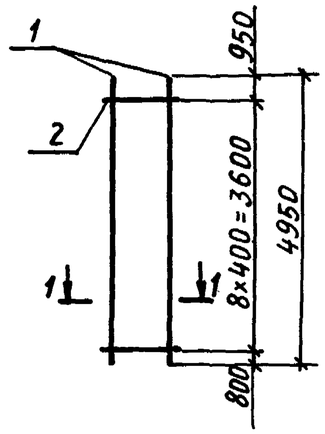
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР151-4	1	Ø28AIII	ℓ= 15130	2	73,1	191,0
	2	Ø28AIII	ℓ= 3800	2	18,4	
	3	Ø8AI	ℓ= 480	42	0,19	
8КР151-5	1	Ø32AIII	ℓ=15130	2	95,5	249,1
	2	Ø32AIII	ℓ= 3900	2	24,6	
	3	Ø8AI	ℓ= 480	47	0,19	
8КР151-6	1	Ø36AIII	ℓ=15130	2	120,9	319,9
	2	Ø36AIII	ℓ= 4000	2	32,0	
	3	Ø10AI	ℓ= 480	47	0,30	

Арматура класса AI-I и А-III по ГОСТ 5781-82

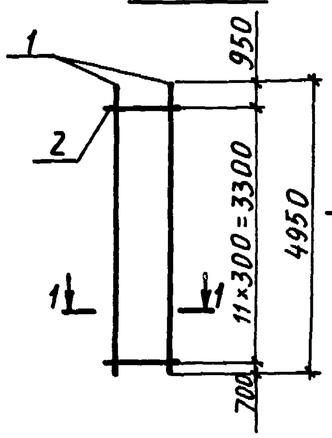
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-133
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР151-4... 8КР151-6
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

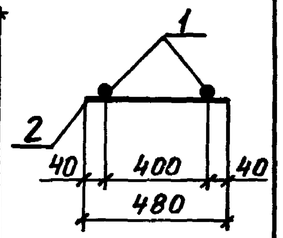
9КР49; 9КР49-1... 9К49-4



9КР49-5



1-1



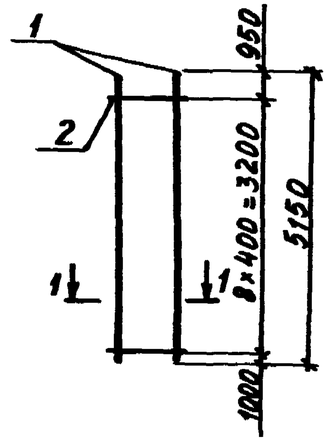
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
9КР49	1	⌀20AIII	ℓ=4950	2	12,2	25,4
	2	⌀6AI	ℓ= 480	9	0,11	
9КР49-1	1	⌀22AIII	ℓ=4950	2	14,8	30,6
	2	⌀6AI	ℓ= 480	9	0,11	
9КР49-2	1	⌀25AIII	ℓ=4950	2	19,1	39,9
	2	⌀ 8AI	ℓ= 480	9	0,19	
9КР49-3	1	⌀28AIII	ℓ=4950	2	23,9	49,5
	2	⌀ 8AI	ℓ= 480	9	0,19	
9КР49-4	1	⌀32AIII	ℓ=4950	2	31,2	64,1
	2	⌀ 8AI	ℓ= 480	9	0,19	
9КР49-5	1	⌀32AIII	ℓ=4950	2	31,2	64,7
	2	⌀ 8AI	ℓ= 480	12	0,19	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

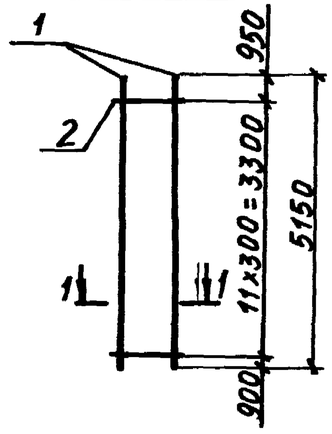
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-134
Н. контр.	Савранский		
Гл. конст.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 9КР49; 9КР49-1... 9КР49-5
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

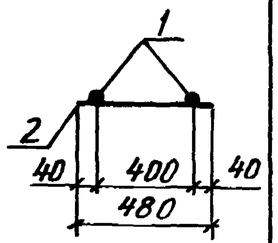
9КР51; 9КР51-1... 9КР51-4



9КР51-5



1-1



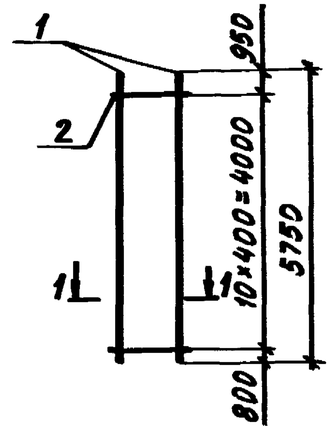
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
9КР51	1	⌀20AIII	ℓ=5150	2	12,7	26,4
	2	⌀6AI	ℓ= 480	9	0,11	
9КР51-1	1	⌀22AIII	ℓ=5150	2	15,4	31,8
	2	⌀6AI	ℓ= 480	9	0,11	
9КР51-2	1	⌀25AIII	ℓ=5150	2	19,8	41,3
	2	⌀ 8AI	ℓ= 480	9	0,19	
9КР51-3	1	⌀28AIII	ℓ=5150	2	24,9	51,5
	2	⌀ 8AI	ℓ= 480	9	0,19	
9КР51-4	1	⌀32AIII	ℓ=5150	2	32,5	66,7
	2	⌀ 8AI	ℓ= 480	9	0,19	
9КР51-5	1	⌀32AIII	ℓ=5150	2	32,5	67,3
	2	⌀ 8AI	ℓ= 480	12	0,19	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

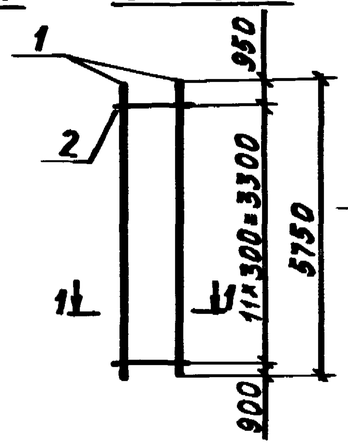
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-135
Н. контр.	Савранский		
Гл. конст.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 9КР51; 9КР51-1....9КР51-5
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

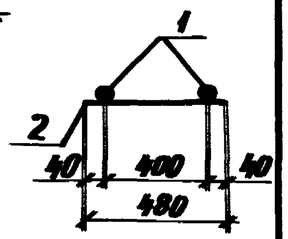
9КР57; 9КР57-1...9КР57-4



9КР57-5



1-1

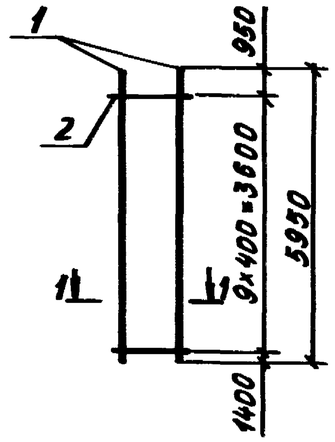


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
9КР57	1	⌀20 AIII	ℓ=5750	2	14,2	29,6
	2	⌀6 AI	ℓ= 480	11	0,11	
9КР57-1	1	⌀22 AIII	ℓ=5750	2	17,1	35,4
	2	⌀6 AI	ℓ= 480	11	0,11	
9КР57-2	1	⌀25 AIII	ℓ=5750	2	22,1	46,3
	2	⌀8 AI	ℓ= 480	11	0,19	
9КР57-3	1	⌀28 AIII	ℓ=5750	2	27,8	57,7
	2	⌀8 AI	ℓ= 480	11	0,19	
9КР57-4	1	⌀32 AIII	ℓ=5750	2	36,3	74,7
	2	⌀8 AI	ℓ= 480	11	0,19	
9КР57-5	1	⌀32 AIII	ℓ=5750	2	36,3	74,9
	2	⌀8 AI	ℓ= 480	12	0,19	

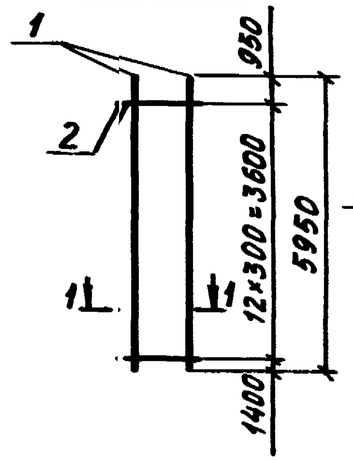
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский	1.424.1-10.2-136	
Н. контр.	Савранский		
Гл. конст.	Савранский		
Разраб.	Кудриевская	Каркас 9КР57; 9КР57-1...9КР57-5	Стадия Р; Лист; Листов 1
Проверил	Трепль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Копина		

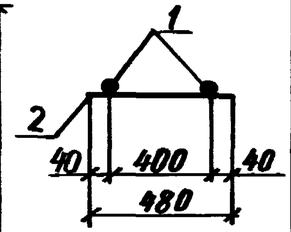
9КР59; 9КР59-1...9КР59-4



9КР59-5



1-1



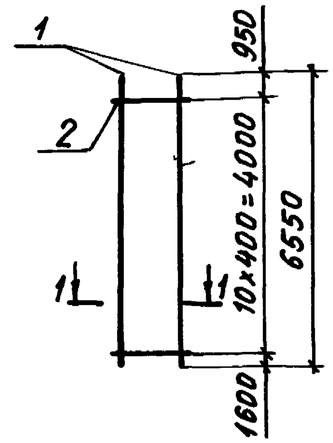
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
9КР59	1	⌀20 AIII	ℓ=5950	2	14,7	30,5
	2	⌀6 AI	ℓ= 480	10	0,11	
9КР59-1	1	⌀22 AIII	ℓ=5950	2	17,7	36,5
	2	⌀6 AI	ℓ= 480	10	0,11	
9КР59-2	1	⌀25 AIII	ℓ=5950	2	22,9	47,7
	2	⌀8 AI	ℓ= 480	10	0,19	
9КР59-3	1	⌀28 AIII	ℓ=5950	2	28,7	59,3
	2	⌀8 AI	ℓ= 480	10	0,19	
9КР59-4	1	⌀32 AIII	ℓ=5950	2	37,5	76,9
	2	⌀8 AI	ℓ= 480	10	0,19	
9КР59-5	1	⌀32 AIII	ℓ=5950	2	37,5	77,5
	2	⌀8 AI	ℓ= 480	13	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

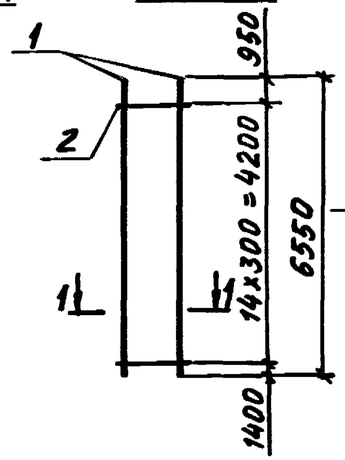
Нач. отд.	Бродский	1.424.1-10.2-137	
Н. контр.	Савранский		
Гл. конст.	Савранский		
Разраб.	Кудриевский	Каркас 9КР59; 9КР59-1...9КР59-5	Стадия Р; Лист; Листов 1
Проверил	Трепль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Копина		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

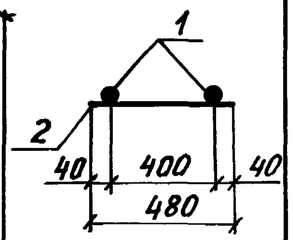
9КР65; 9КР65-1... 9КР65-4



9КР65-5



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
9КР65	1	⌀20AIII ℓ=6550	2	16,2	33,6
	2	⌀6AI ℓ= 480	11	0,11	
9КР65-1	1	⌀22AIII ℓ=6550	2	19,5	40,2
	2	⌀6AI ℓ= 480	11	0,11	
9КР65-2	1	⌀25AIII ℓ=6550	2	25,2	52,5
	2	⌀8AI ℓ= 480	11	0,19	
9КР65-3	1	⌀28AIII ℓ=6550	2	31,6	65,3
	2	⌀8AI ℓ= 480	11	0,19	
9КР65-4	1	⌀32AIII ℓ=6550	2	41,3	84,7
	2	⌀8AI ℓ= 480	11	0,19	
9КР65-5	1	⌀32AIII ℓ=6550	2	41,3	85,5
	2	⌀8AI ℓ= 480	15	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполн.	Копина		

1.424.1-10.2-138

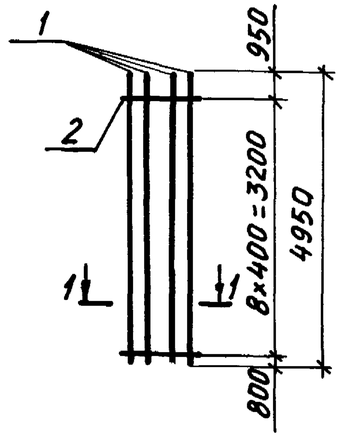
Каркас 9КР65; 9КР65-1... 9КР65-5

Стадия	Лист	Листов
Р		1

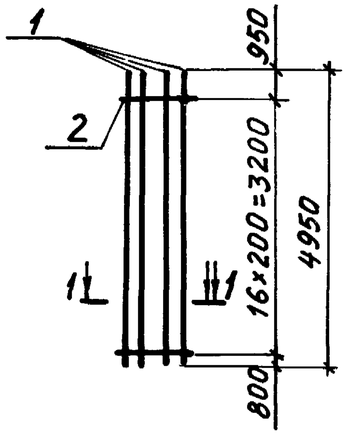
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

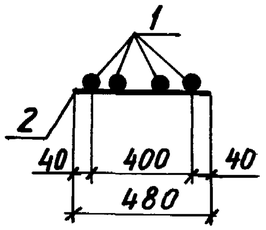
10КР49; 10КР49-1



10КР49-2... 10КР49-4



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР49	1	⌀20AIII ℓ= 4950	4	12,2	49,8
	2	⌀6AI ℓ= 480	9	0,11	
10КР49-1	1	⌀22AIII ℓ= 4950	4	14,8	60,2
	2	⌀6AI ℓ= 480	9	0,11	
10КР49-2	1	⌀22AIII ℓ= 4950	4	14,8	61,1
	2	⌀6AIII ℓ= 480	17	0,11	
10КР49-3	1	⌀25AIII ℓ= 4950	4	19,1	79,6
	2	⌀8AI ℓ= 480	17	0,19	
10КР49-4	1	⌀28AIII ℓ= 4950	4	23,9	98,8
	2	⌀8AI ℓ= 480	17	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

1.424.1-10.2-139

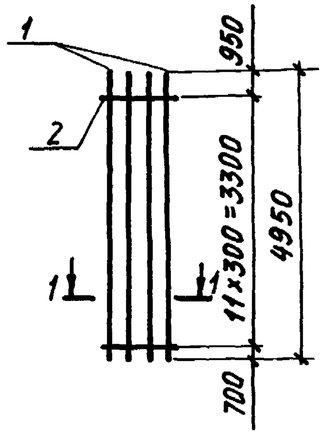
Каркас 10КР49; 10КР49-1.... 10КР49-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

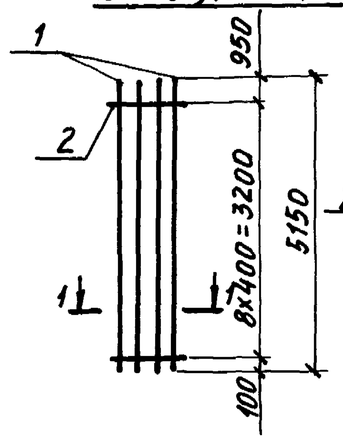
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

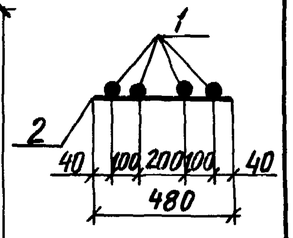
10КР49-5;10КР49-6



10КР51;10КР51-1



1-1

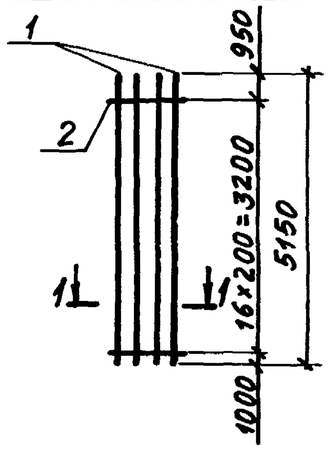


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР49-5	1	ф32AIII	ℓ=4950	4	31,2	127,1
	2	ф8AI	ℓ= 480	12	0,19	
10КР49-6	1	ф36AIII	ℓ=4950	4	39,6	162,0
	2	ф10AI	ℓ= 480	12	0,30	
10КР51	1	ф20AIII	ℓ=5150	4	12,7	51,8
	2	ф6AI	ℓ= 480	9	0,11	
10КР51-1	1	ф22AIII	ℓ=5150	4	15,4	62,6
	2	ф6AI	ℓ= 480	9	0,11	

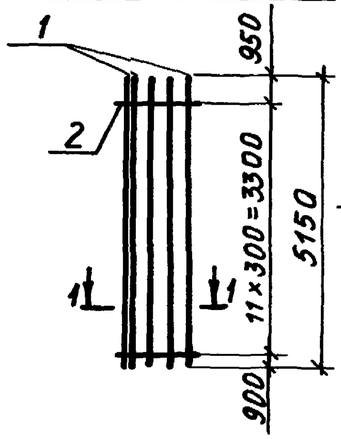
Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-140
Н. контр.	Савранский		
Гл. конст.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 10КР49-5; 10КР49-6; 10КР51; 10КР51-1
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Исполн.	Копина		Харьковский Промстройниипроект

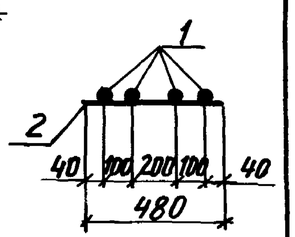
10КР51-2...10КР51-4



10КР51-5;10КР51-6



1-1



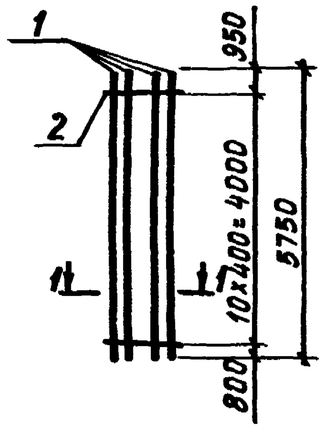
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР51-2	1	ф22AIII	ℓ=5150	4	15,4	63,5
	2	ф6AI	ℓ= 480	17	0,11	
10КР51-3	1	ф25AIII	ℓ=5150	4	19,8	82,4
	2	ф8AI	ℓ= 480	17	0,19	
10КР51-4	1	ф28AIII	ℓ=5150	4	24,9	102,8
	2	ф8AI	ℓ= 480	17	0,19	
10КР51-5	1	ф32AIII	ℓ=5150	4	32,5	132,3
	2	ф8AI	ℓ= 480	12	0,19	
10КР51-6	1	ф36AIII	ℓ=5150	4	41,2	168,4
	2	ф10AI	ℓ= 480	12	0,30	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

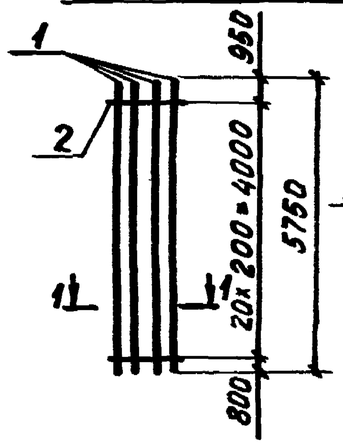
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-141
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 10КР51-2....10КР51-6
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

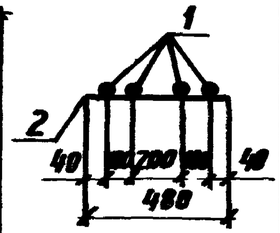
10КР57; 10КР57-1



10КР57-2...10КР57-4



1-1



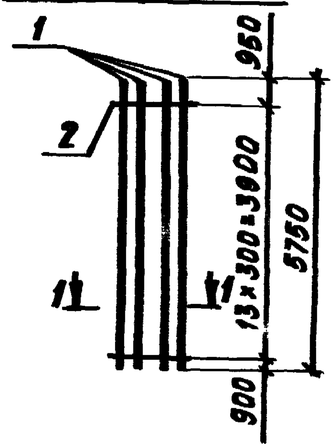
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР57	1	Ø20 AIII	ℓ=5750	4	14,2	58,0
	2	Ø6 AI	ℓ= 480	11	0,11	
10КР57-1	1	Ø22 AIII	ℓ=5750	4	17,1	69,6
	2	Ø6 AI	ℓ= 480	11	0,11	
10КР57-2	1	Ø22 AIII	ℓ=5750	4	17,1	70,7
	2	Ø6 AI	ℓ= 480	21	0,11	
10КР57-3	1	Ø25 AIII	ℓ=5750	4	22,1	92,4
	2	Ø8 AI	ℓ= 480	21	0,19	
10КР57-4	1	Ø28 AIII	ℓ=5750	4	27,8	115,2
	2	Ø8 AI	ℓ= 480	21	0,19	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

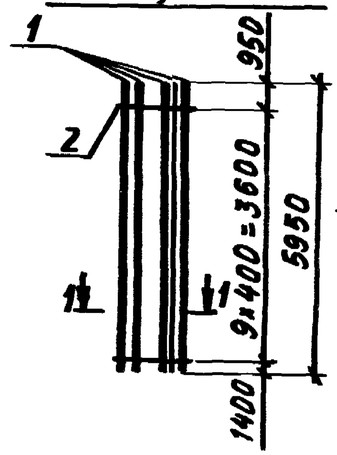
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-142		
Н. контр.	Савранский				
Гл. конст.	Савранский				
Разраб.	Кудричевский		Каркас 10КР57; 10КР57-1...10КР57-4	Стадия: Р	Лист	Листов 1
Проверил	Трепль			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Исполн.	Копина					

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

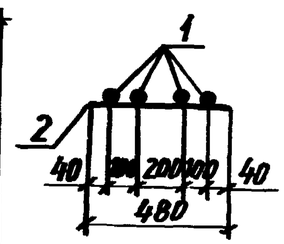
10КР57-5; 10КР57-6



10КР59; 10КР59-1



1-1



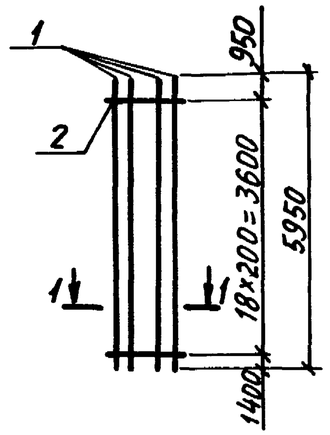
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР57-5	1	Ø32 AIII	ℓ=5750	4	36,3	147,5
	2	Ø8 AI	ℓ= 480	12	0,19	
10КР57-6	1	Ø36 AIII	ℓ=5750	4	45,9	187,2
	2	Ø10 AI	ℓ= 480	12	0,30	
10КР59	1	Ø20 AIII	ℓ=5950	4	14,7	59,9
	2	Ø6 AI	ℓ= 480	10	0,11	
10КР59-1	1	Ø22 AIII	ℓ=5950	4	17,7	71,9
	2	Ø6 AI	ℓ= 480	10	0,11	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

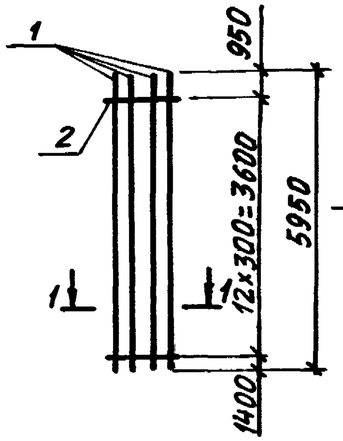
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-143		
Н. контр.	Савранский				
Гл. констр.	Савранский				
Разраб.	Кудричевский		Каркас 10КР57-5; 10КР57-6; 10КР59; 10КР59-1	Стадия: Р	Лист	Листов 1
Проверил	Трепль			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Исполн.	Копина					

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

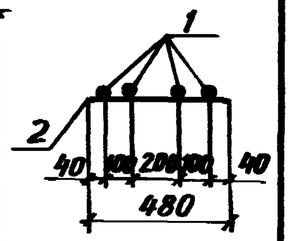
10КР59-2...10КР59-4



10КР59-5; 10КР59-6



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР59-2	1	⌀22AIII	ℓ=5950	4	17,7	72,9
	2	⌀6AI	ℓ=480	19	0,11	
10КР59-3	1	⌀25AIII	ℓ=5950	4	22,9	95,2
	2	⌀8AI	ℓ=480	19	0,19	
10КР59-4	1	⌀28AIII	ℓ=5950	4	28,7	118,4
	2	⌀8AI	ℓ=480	19	0,19	
10КР59-5	1	⌀32AIII	ℓ=5950	4	37,5	152,5
	2	⌀8AI	ℓ=480	13	0,19	
10КР59-6	1	⌀36AIII	ℓ=5950	4	47,5	193,9
	2	⌀10AI	ℓ=480	13	0,30	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

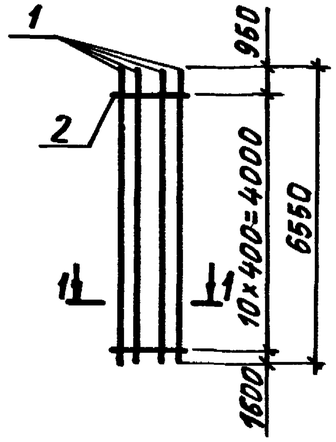
1.424.1-10.2-144

Каркас 10КР59-2...10КР59-6

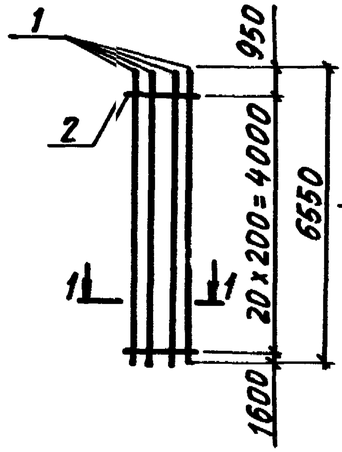
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

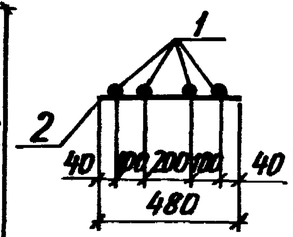
10КР65; 10КР65-1



10КР65-2...10КР65-4



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР65	1	⌀20AIII	ℓ=6550	4	16,2	66,0
	2	⌀6AI	ℓ=480	11	0,11	
10КР65-1	1	⌀22AIII	ℓ=6550	4	19,5	79,2
	2	⌀6AI	ℓ=480	11	0,11	
10КР65-2	1	⌀22AIII	ℓ=6550	4	19,5	80,3
	2	⌀6AI	ℓ=480	21	0,11	
10КР65-3	1	⌀25AIII	ℓ=6550	4	25,2	104,8
	2	⌀8AI	ℓ=480	21	0,19	
10КР65-4	1	⌀28AIII	ℓ=6550	4	31,6	130,4
	2	⌀8AI	ℓ=480	21	0,19	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

1.424.1-10.2-145

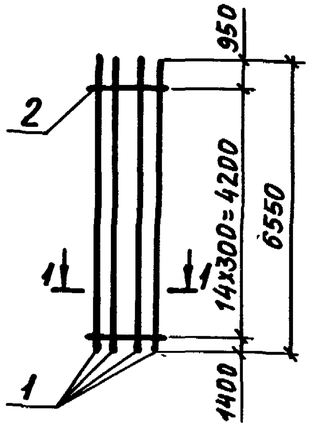
Каркас 10КР65; 10КР65-1...10КР65-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

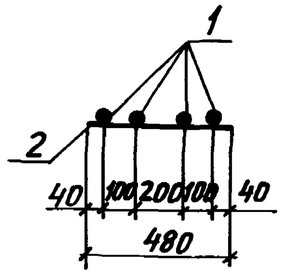
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

10КР65-5; 10КР65-6



1-1



Марка каркаса	Поз	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР65-5	1	⌀32AIII	ℓ=6550	4	41,3	168,1
	2	⌀8AI	ℓ= 480	15	0,19	
10КР65-6	1	⌀36AIII	ℓ=6550	4	52,3	213,7
	2	⌀10AI	ℓ= 480	15	0,30	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполн.	Копина		

1.424.1-10.2-146

Каркас
10КР65-5; 10КР65-6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

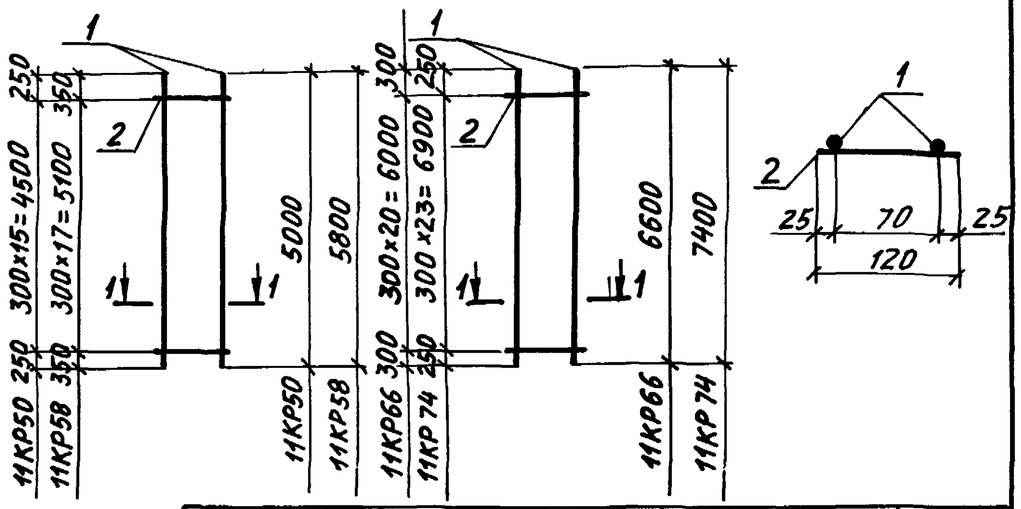
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

11КР50; 11КР58

11КР66; 11КР74

1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
11КР50	1	⌀12AIII	ℓ'=5000	2	4,4	9,3
	2	⌀6AI	ℓ'= 120	16	0,03	
11КР58	1	⌀12AIII	ℓ'=5800	2	5,2	10,9
	2	⌀6AI	ℓ'= 120	18	0,03	
11КР66	1	⌀12AIII	ℓ'=6600	2	5,9	12,4
	2	⌀6AI	ℓ'= 120	21	0,03	
11КР74	1	⌀12AIII	ℓ'=7400	2	6,6	13,9
	2	⌀6AI	ℓ'= 120	24	0,03	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

1.424.1-10.2-147

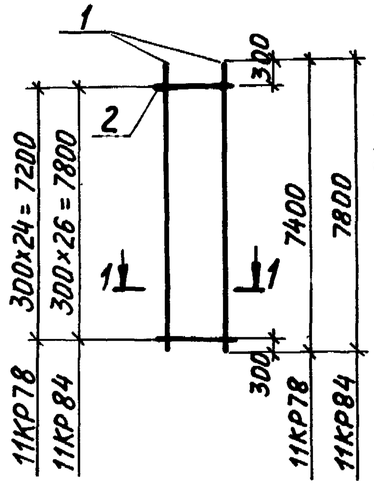
Каркас
11КР50; 11КР58; 11КР66; 11КР74

Стадия	Лист	Листов
Р		1

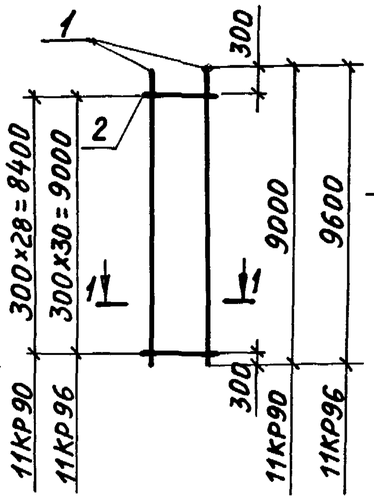
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

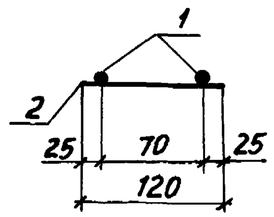
11КР78; 11КР84



11КР90; 11КР96



1-1

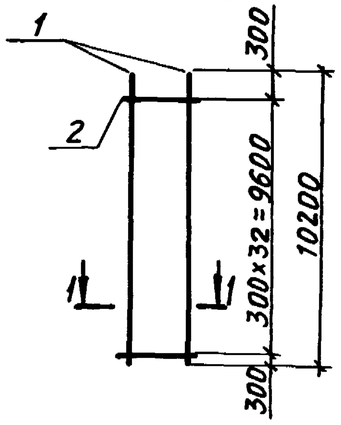


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
11КР78	1	⌀12AIII	ℓ = 7800	2	6,9	14,6
	2	⌀6AI	ℓ = 120	25	0,03	
11КР84	1	⌀12AIII	ℓ = 8400	2	7,5	15,8
	2	⌀6AI	ℓ = 120	27	0,03	
11КР90	1	⌀16AIII	ℓ = 9000	2	14,2	29,3
	2	⌀6AI	ℓ = 120	29	0,03	
11КР96	1	⌀16AIII	ℓ = 9600	2	15,2	31,3
	2	⌀6AI	ℓ = 120	31	0,03	

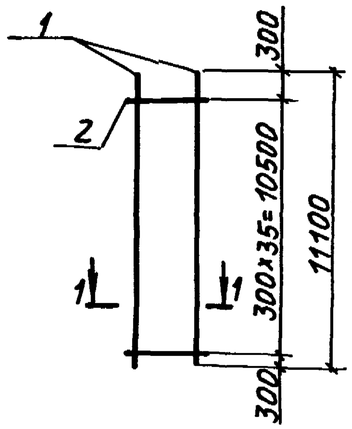
Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-148
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 11КР78; 11КР84; 11КР90; 11КР96
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Исполн.	Копина		Харьковский Промстройниипроект

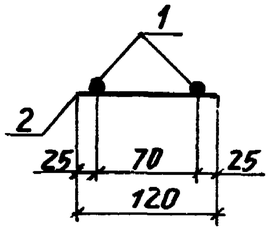
11КР102



11КР111



1-1



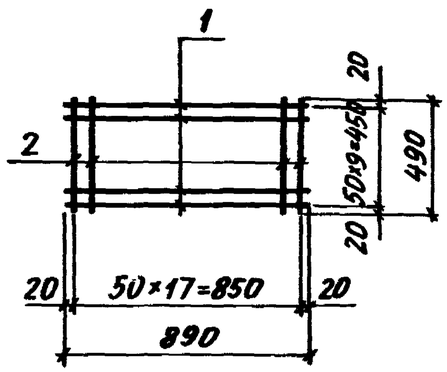
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
11КР102	1	⌀16AIII	ℓ = 10200	2	16,1	33,2
	2	⌀6AI	ℓ = 120	33	0,03	
11КР111	1	⌀18AIII	ℓ = 11100	2	22,2	45,5
	2	⌀6AI	ℓ = 120	36	0,03	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

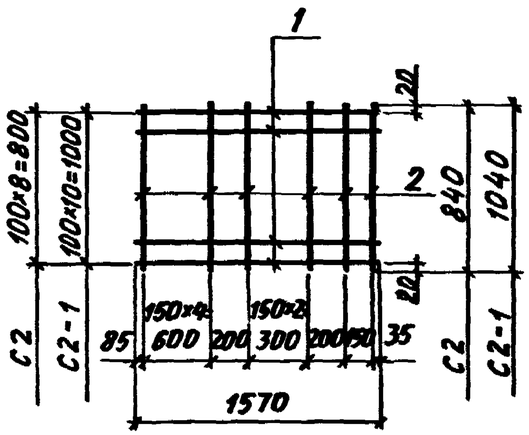
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-149
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб	Кудричевская		Каркас 11КР102; 11КР111
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

С-1



С2; С2-1



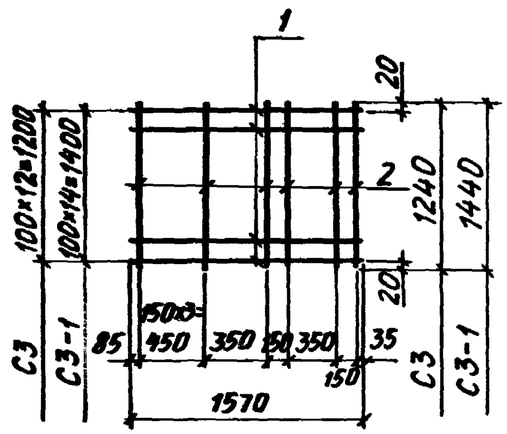
Марка сетки	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
С1	1	⌀ 8АI	ℓ = 890	10	0,35	6,9
	2	⌀ 8АI	ℓ = 490	18	0,19	
С2	1	⌀ 8АIII	ℓ = 1570	9	0,62	8,9
	2	⌀ 8АIII	ℓ = 840	10	0,33	
С2-1	1	⌀ 8АIII	ℓ = 1570	11	0,62	10,9
	2	⌀ 8АIII	ℓ = 1040	10	0,41	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

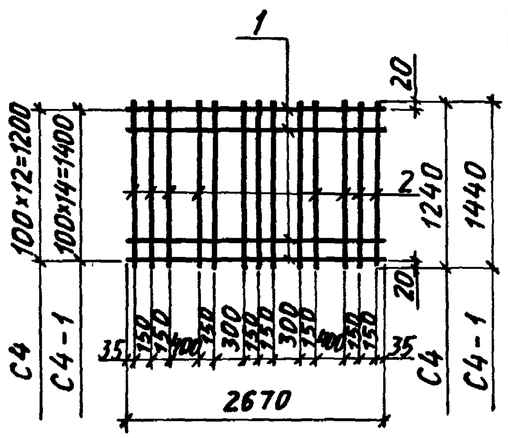
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-150
Н. контр.	Савранский		
Гл. конст.	Савранский		
Разраб.	Кудрявская		Сетка С1; С2; С2-1
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполн.	Копнина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

С3; С3-1



С4; С4-1

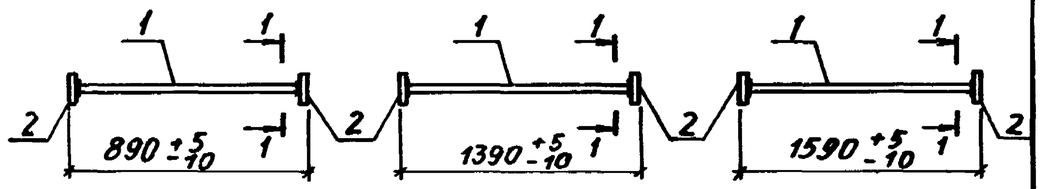


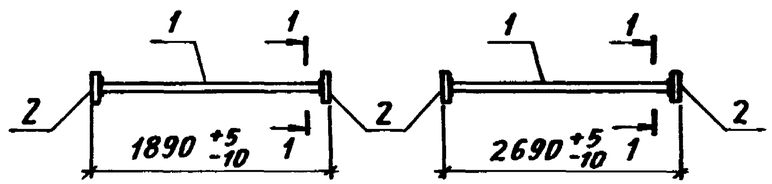
Марка сетки	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
С3	1	⌀ 8АIII	ℓ = 1570	13	0,62	12,0
	2	⌀ 8АIII	ℓ = 1240	8	0,49	
С3-1	1	⌀ 8АIII	ℓ = 1570	15	0,62	13,8
	2	⌀ 8АIII	ℓ = 1440	8	0,56	
С4	1	⌀ 8АIII	ℓ = 2670	13	1,1	20,7
	2	⌀ 8АIII	ℓ = 1240	13	0,49	
С4-1	1	⌀ 8АIII	ℓ = 2670	15	1,1	23,8
	2	⌀ 8АIII	ℓ = 1440	13	0,56	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-151
Н. контр.	Савранский		
Гл. конст.	Савранский		
Разраб.	Кудрявская		Сетка С3; С3-1; С4; С4-1
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполн.	Копнина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

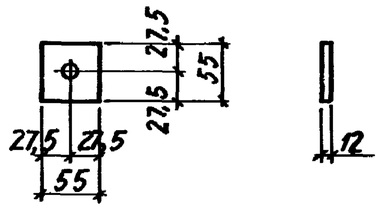
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №





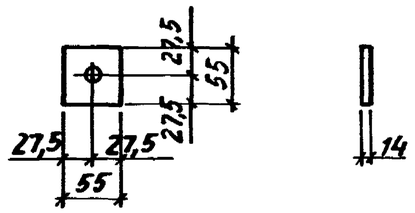
1-1

Для СШ2; СШ3; СШ7; СШ8; СШ12; СШ13; СШ17; СШ18



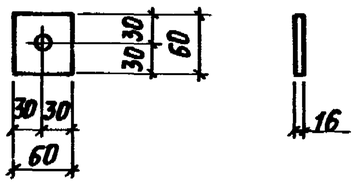
1-1

Для СШ1; СШ4; СШ9; СШ14; СШ19



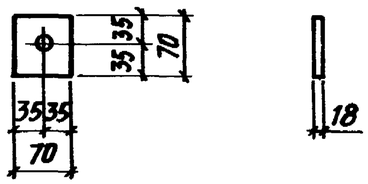
1-1

Для СШ5; СШ10; СШ15; СШ20



1-1

Для СШ6; СШ11; СШ16; СШ21



Указание о способах сварных соединений поз. 1 и 2 смотреть на листе 4.

Нач.отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудрявская		
Проверил	Кудрявская		
Исполнил	Копина		

1.424.1-10.2-152

Арматурный элемент СШ1... СШ21

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка арматурного элемента	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
СШ1	1	Ф20 AIII ℓ = 860	1	2,1	2,8
	2	Полоса 55×14 ГОСТ 19903-74 / Вст3 ПС6-1 ТУ 14-1-3023-80	2	0,33	
СШ2	1	Ф16 AIII ℓ = 1370	1	2,2	2,8
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 19903-74 / Вст3 ПС6-1 ТУ 14-1-3023-80	2	0,28	
СШ3	1	Ф18 AIII ℓ = 1370	1	2,7	3,3
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 19903-74 / Вст3 ПС6-1 ТУ 14-1-3023-80	2	0,28	
СШ4	1	Ф20 AIII ℓ = 1360	1	3,4	4,1
	2	Полоса 55×14 ГОСТ 19903-74 / Вст3 ПС6-1 ТУ 14-1-3023-80	2	0,33	
СШ5	1	Ф22 AIII ℓ = 1360	1	4,1	5,0
	2	Полоса 60×16 ГОСТ 19903-74 / Вст3 ПС6-1 ТУ 14-1-3023-80	2	0,45	
СШ6	1	Ф25 AIII ℓ = 1350	1	5,2	6,6
	2	Полоса 70×18 ГОСТ 19903-74 / Вст3 ПС6-1 ТУ 14-1-3023-80	2	0,69	
СШ7	1	Ф16 AIII ℓ = 1570	1	2,5	3,1
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 19903-74 / Вст3 ПС6-1 ТУ 14-1-3023-80	2	0,28	
СШ8	1	Ф18 AIII ℓ = 1570	1	3,1	3,7
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 19903-74 / Вст3 ПС6-1 ТУ 14-1-3023-80	2	0,28	
СШ9	1	Ф20 AIII ℓ = 1560	1	3,8	4,5
	2	Полоса 55×14 ГОСТ 19903-74 / Вст3 ПС6-1 ТУ 14-1-3023-80	2	0,33	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка арматурного элемента	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
СШ 10	1	Ф 22 А III ℓ=1560	1	4,7	5,6
	2	Полоса 60×16 ГОСТ 19903-74 / ВСт3 ПС6-1 ТУ14-1-3023-80	2	0.45	
СШ 11	1	Ф 25 А III ℓ=1550	1	6,0	7,3
	2	Полоса 70×18 ГОСТ 19903-74 / ВСт3 ПС6-1 ТУ14-1-3023-80	2	0.69	
СШ 12	1	Ф 16 А III ℓ=1870	1	3,0	3,6
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 19903-74 / ВСт3 ПС6-1 ТУ14-1-3023-80	2	0.28	
СШ 13	1	Ф 18 А III ℓ=1870	1	3,7	4,3
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 19903-74 / ВСт3 ПС6-1 ТУ14-1-3023-80	2	0.28	
СШ 14	1	Ф 20 А III ℓ=1860	1	4,6	5,3
	2	Полоса 55×14 ГОСТ 19903-74 / ВСт3 ПС6-1 ТУ14-1-3023-80	2	0.33	
СШ 15	1	Ф 22 А III ℓ=1860	1	5,5	6,4
	2	Полоса 60×16 ГОСТ 19903-74 / ВСт3 ПС6-1 ТУ14-1-3023-80	2	0.45	
СШ 16	1	Ф 25 А III ℓ=1840	1	7,1	8,5
	2	Полоса 70×18 ГОСТ 19903-74 / ВСт3 ПС6-1 ТУ14-1-3023-80	2	0.69	
СШ 17	1	Ф 16 А III ℓ=2670	1	4.2	4,8
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 19903-74 / ВСт3 ПС6-1 ТУ14-1-3023-80	2	0.28	
СШ 18	1	Ф 18 А III ℓ=2670	1	5,3	5,9
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 19903-74 / ВСт3 ПС6-1 ТУ14-1-3023-80	2	0.28	

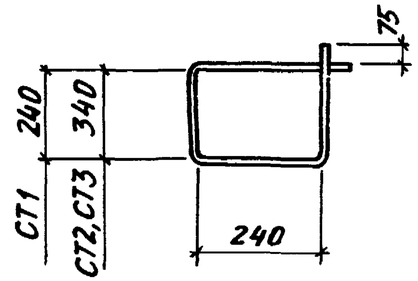
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Марка арматурного элемента	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
СШ 19	1	Ф 20 А III ℓ=2650	1	6,5	7,2
	2	Полоса 55×14 ГОСТ 19903-74 / ВСт3 ПС6-1 ТУ14-1-3023-80	2	0,33	
СШ 20	1	Ф 22 А III ℓ=2660	1	7,9	8,8
	2	Полоса 60×16 ГОСТ 19903-74 / ВСт3 ПС6-1 ТУ14-1-3023-80	2	0,45	
СШ 21	1	Ф 25 А III ℓ=2640	1	10.2	11,6
	2	Полоса 70×18 ГОСТ 19903-74 / ВСт3 ПС6-1 ТУ14-1-3023-80	2	0,69	

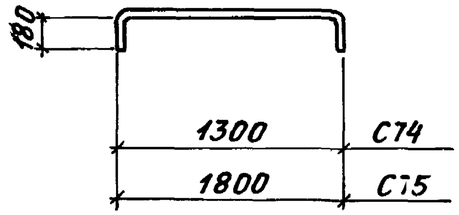
1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Сварные соединения стержней поз. 1 с анкерными пластинами поз. 2 следует выполнять одним из следующих способов, предусмотренных ГОСТ 14098-85;
   Т2-РФ - дуговая ручная сварка с малой механизацией под флюсом;
   Т7-$К_0$ - контактная сварка непрерывным оплавлением;
   Т11-Мс - дуговая механизированная в CO_2 в отверстия.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

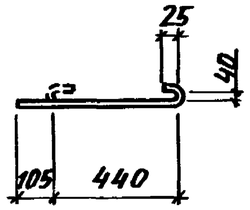
СТ1... СТ3



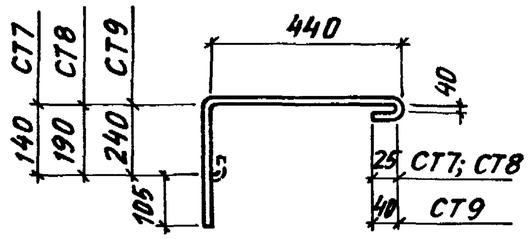
СТ4; СТ5



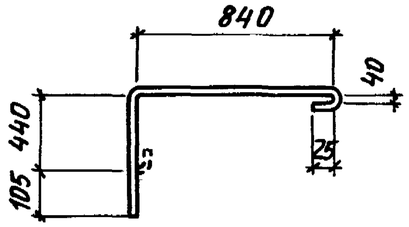
СТ6



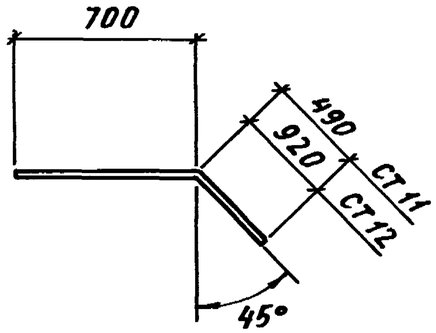
СТ7... СТ9



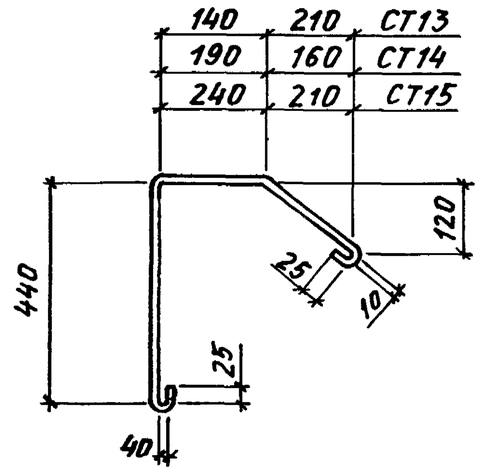
СТ 10



СТ11; СТ12



СТ13... СТ15



Марка стержня	Наименование		Масса ед., кг
СТ1	Ф6АI	ℓ = 1100	0,24
СТ2	Ф6АI	ℓ = 1300	0,29
СТ3	Ф8АI	ℓ = 1300	0,51
СТ4	Ф12АIII	ℓ = 1460	1,30
СТ5	Ф12АIII	ℓ = 1960	1,74
СТ6	Ф8АI	ℓ = 650	0,26
СТ7	Ф8АI	ℓ = 800	0,32
СТ8	Ф8АI	ℓ = 850	0,34
СТ9	Ф8АI	ℓ = 900	0,36
СТ10	Ф8АI	ℓ = 1500	0,59
СТ11	Ф8АIII	ℓ = 1200	0,47
СТ12	Ф8АIII	ℓ = 1700	0,67
СТ13	Ф8АI	ℓ = 1050	0,41
СТ14	Ф8АI	ℓ = 1000	0,40
СТ15	Ф8АI	ℓ = 1150	0,45

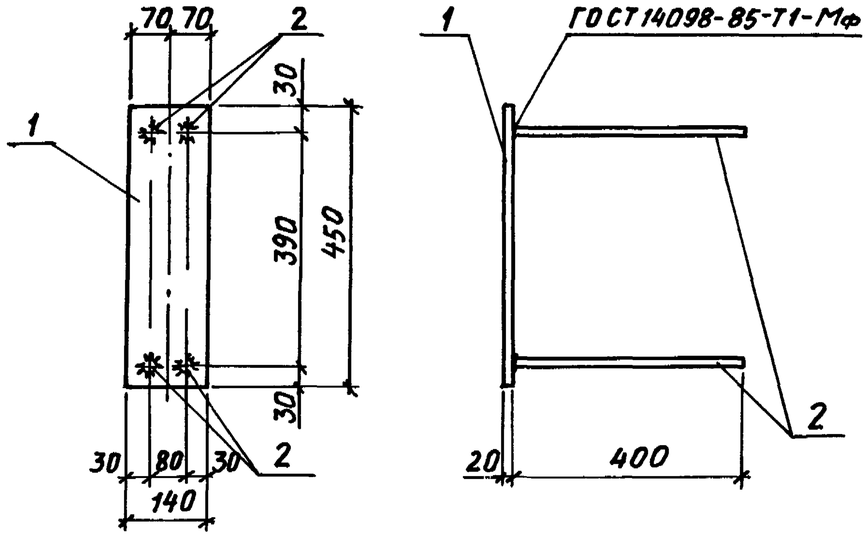
Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Кудричевская		
Исполнил	Копина		

1.424.1-10.2-153

Стержни арматурные СТ1... СТ15

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Полоса 140×20 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80			12,4
	ℓ = 450	1	9,90	
	Арматура ГОСТ 5781-82			
2	ф 16 А III ℓ = 400	4	0,63	

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Проценко		
Рассчит.	Проценко		
Проверил	Кудричевская		
Исполнил	Литвиненко		

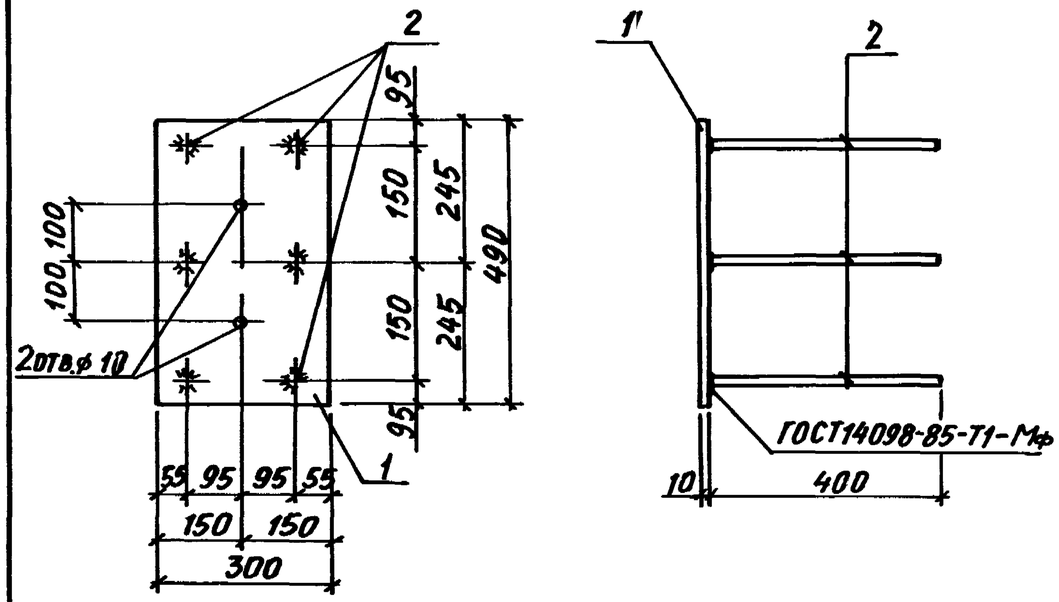
1.424.1-10.2 - 154

Изделие закладное МН 1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса кг
1	Полоса 300×10 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80			15,3
	ℓ = 490	1	11,50	
	Арматура по ГОСТ 5781-82			
2	ф 16 А III ℓ = 400	6	0,63	

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Проценко		
Рассчит.	Проценко		
Проверил	Кудричевская		
Исполнил	Литвиненко		

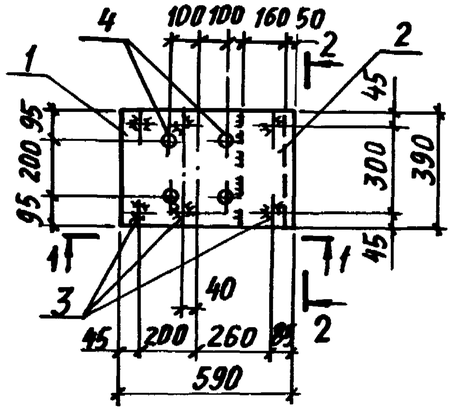
1.424.1-10.2-155

Изделие закладное МН2

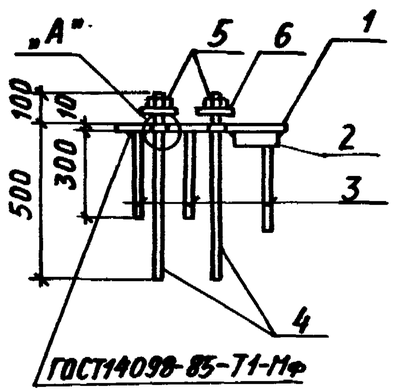
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

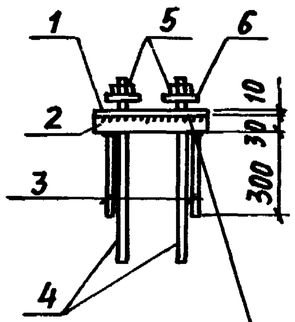


1-1



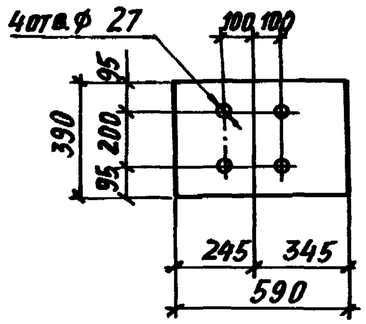
ГОСТ14098-85-Т1-Мф

2-2



ГОСТ5264-80-М-Δ6-390 ⇒

Поз.1



Спецификацию см. лист 2

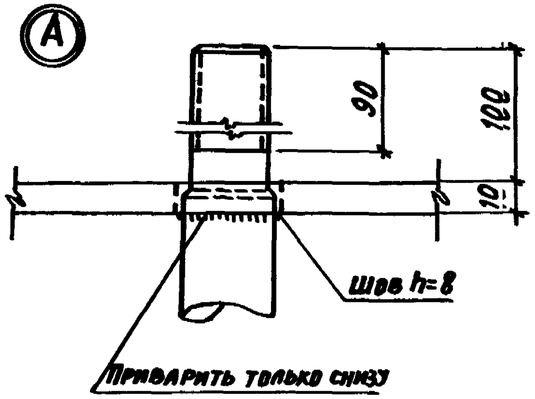
Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Кудричевский		
Гл. конст.	Савранский		
Разраб.	Проценко		
Рассчит.	Проценко		
Проверил	Кудричевский		
Исполнил	Литвиненко		

1.424.1-10.2-156

Изделие закладное МН3

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

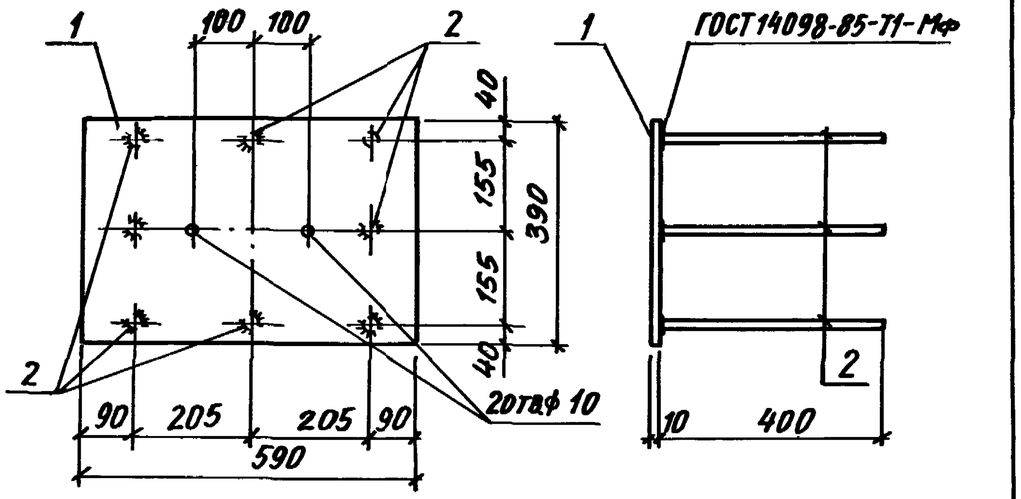
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



Шайба и гайка условно не показаны

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Полоса 390×10 ГОСТ 19903-74 / Ст3пс6-1 ТУ14-1-3023-80			43,10
	ℓ=590	1	18,10	
2	Полоса 1610×30 ГОСТ 19903-74* / 09Г2С-15 ГОСТ 19282-73			
	ℓ=390	1	14,70	
	Арматура: ГОСТ 5781-82			
3	ф14А III ℓ=300	6	0,36	
4	ф22А III (с нарезкой М120			
	ℓ=600	4	1,80	
5	Гайка М120-6Н.5 ГОСТ 5915-70	4	0,06	
6	Шайба М120.01 ГОСТ 11371-78	4	0,02	

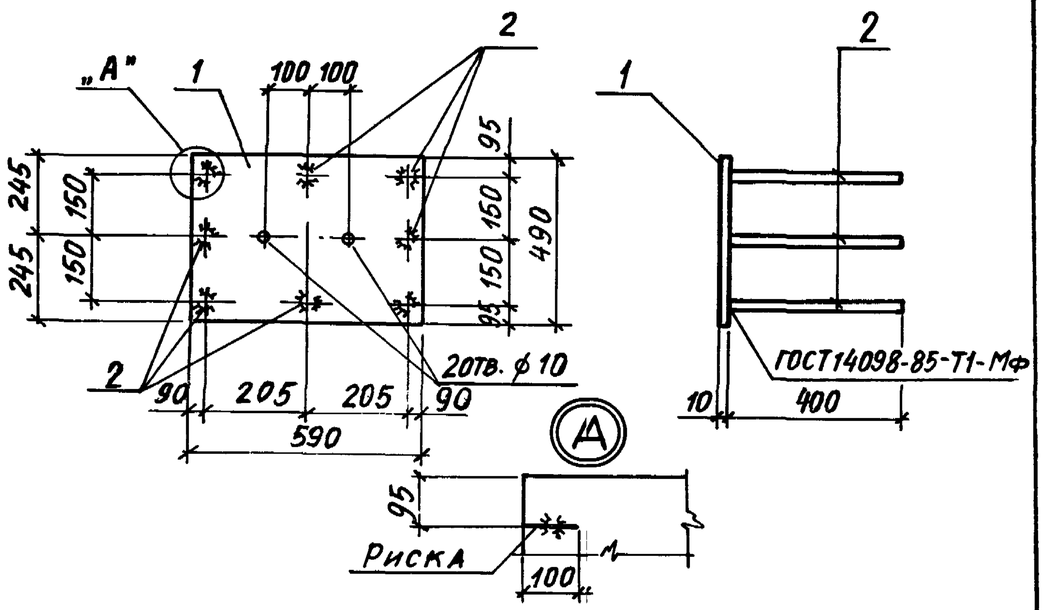
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Полоса $\frac{390\times10\ ГОСТ\ 19903-74^{*}}{ВСт3пс6\text{-}1\ ТУ\ 14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80}$			23,1
	$\ell = 590$	1	18,10	
	Арматура ГОСТ 5781-82			
2	Ф16АIII $\ell = 400$	8	0,63	

Нач. отд.	Бродский			1.424.1-10.2-157
Н. контр.	Кудричевская			
Гл. констр.	Савранский			
Разраб.	Проценко			Изделие закладное МН4
Рассчит.	Проценко			Стадия Р; Лист; Листов 1
Проверил	Кудричевская			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Литвиненко			

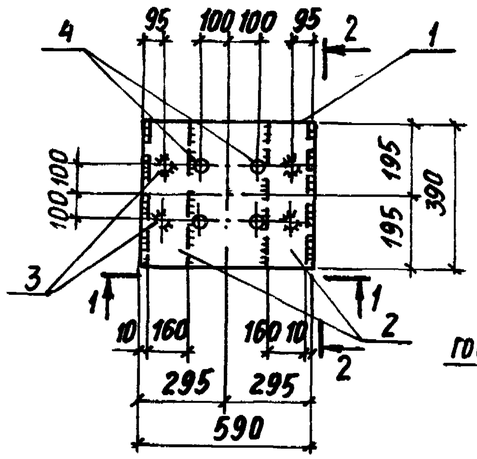
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

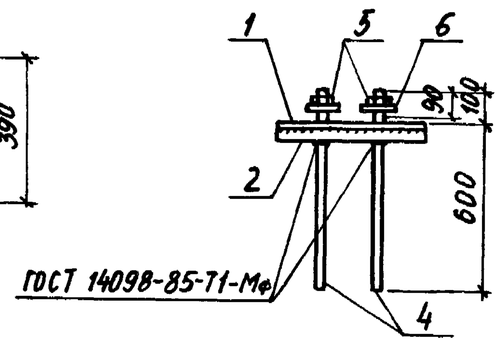


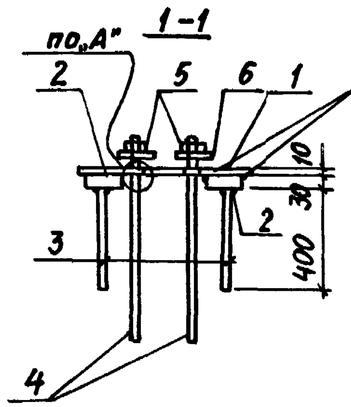
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Полоса $\frac{490\times10\ ГОСТ\ 19903-74^{*}}{ВСт3пс6\text{-}1\ ТУ\ 14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80}$			26,5
	$\ell = 590$	1	22,7	
	Арматура ГОСТ 5781-82			
2	Ф14АIII $\ell = 400$	8	0,48	

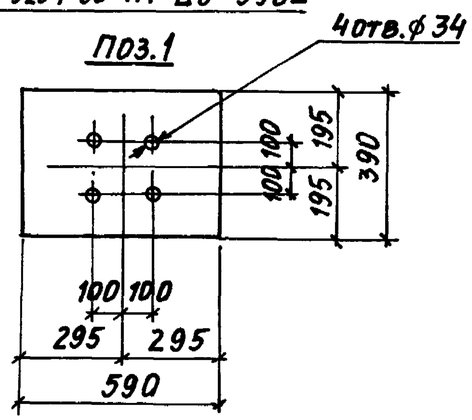
Нач. отд.	Бродский			1.424.1-10.2-158
Н. контр.	Кудричевская			
Гл. констр.	Савранский			
Разраб.	Проценко			Изделие закладное МН5
Рассчит.	Проценко			Стадия Р; Лист; Листов 1
Проверил	Кудричевская			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Литвиненко			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №









Узел „А" см. докум. - 156

Спецификацию см. лист 2.

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Полоса 3910×10 ГОСТ 19903-74* / ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80			63,5
	ℓ=590	1	18,1	
2	Полоса 1660×30 ГОСТ 19903-74* / 09Г2С-15 ГОСТ 19282-73			
	ℓ=390	2	14,7	
	Арматура ГОСТ 5781-82			
3	ф14 AIII ℓ=400	4	0,48	
4	ф28 AIII ℓ=700			
	(с нарезкой М27)	4	3,40	
5	Гайка М27-6Н.5 ГОСТ 5915-70	4	0,09	
6	Шайба М27.01 ГОСТ 11371-78*	4	0,04	

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. конст.	Савранский		
Разраб.	Проценко		
Рассчит.	Проценко		
Проверил	Кудричевская		
Исполнил	Литвиненко		

1.424.1-10.2-159

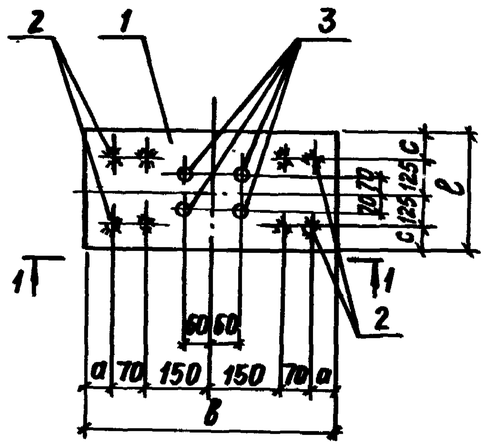
Изделие закладное МН6

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

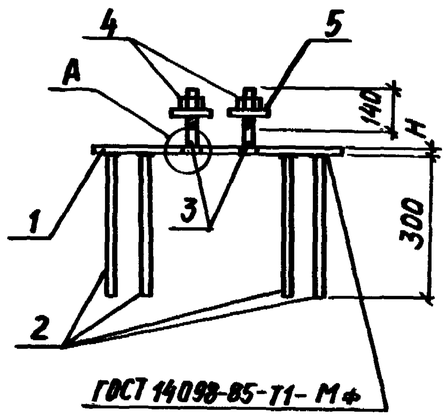
Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

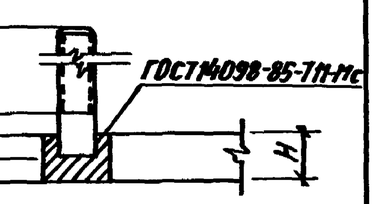
1.424.1-10.2-159 Лист 2



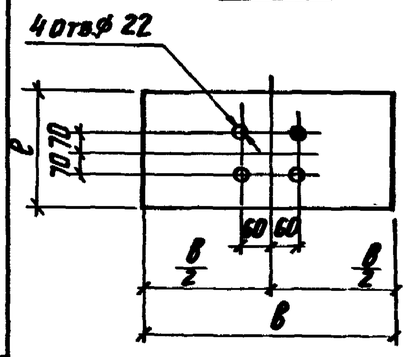
1-1



ГОСТ 14098-85-Т1-Мф



Поз.1



Шайба и гайка условно не показаны

Марка	Размеры, мм				
	a	в	c	ℓ	H
МН7	30	500	15	280	25
МН8	55	550	15	280	30
МН9	80	600	25	300	40

Спецификацию см. лист 2

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
МН7	1	Полоса 280×25 ГОСТ 19903-74* 09Г2С-15 ГОСТ 19282-73			31,3
		ℓ=500	1	27,47	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	ф10АIII ℓ=300	8	0,20	
	3	ф20АI, ℓ=190 (с нарезкой М20 (ℓ=140))	4	0,47	
	4	Гайка М20-6Н.5 ГОСТ 5915-70	4	0,06	
	5	Шайба М20.01 ГОСТ 11371-78*	4	0,02	
МН8		Поз. 2...5 по МН7			40,1
	1	Полоса 280×30 ГОСТ 19903-74* 09Г2С-15 ГОСТ 19282-73			
		ℓ=550	1	36,26	
МН9		поз. 2...5 по МН7			60,3
	1	Полоса 300×40 ГОСТ 19903-74* 09Г2С-15 ГОСТ 19282-73			
		ℓ=600	1	56,52	

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Кудриевская		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Проценко		
Рассчит.	Проценко		
Проверил	Кудриевская		
Исполнил	Ситьминенко		

1.424.1-10.2-160

Изделие закладное МН7... МН9

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

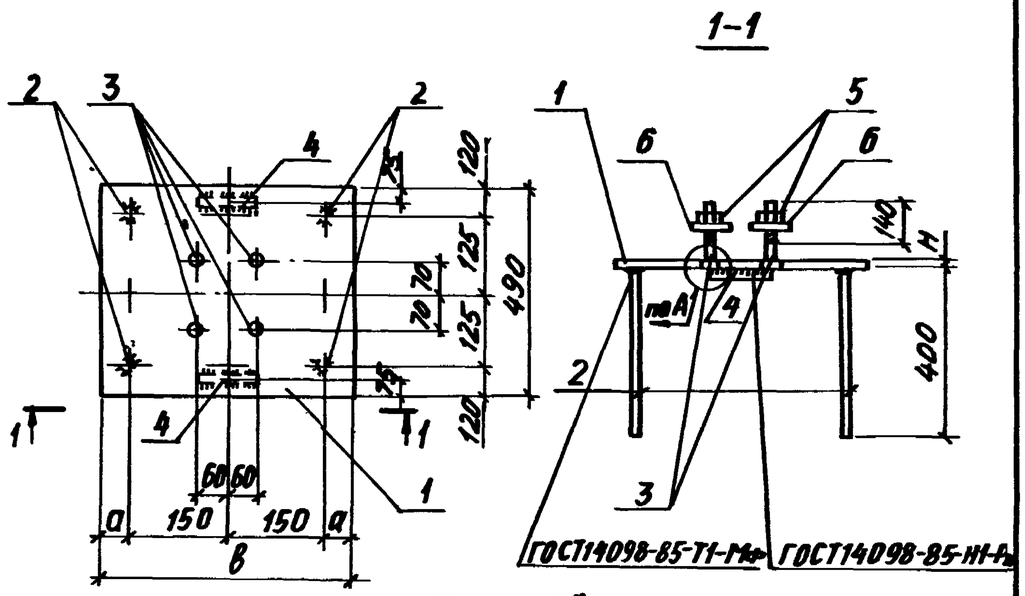
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

1.424.1-10.2-160

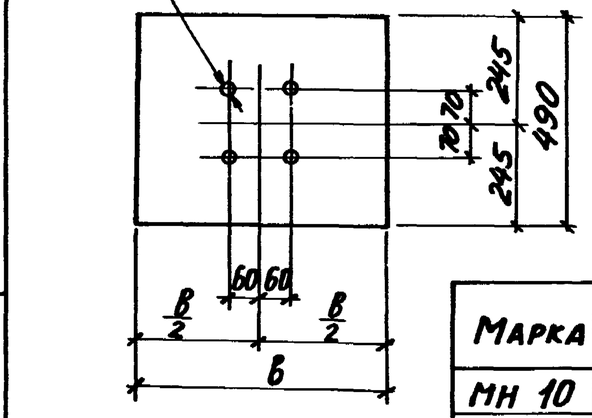
Лист 2



1. Узел „А" см. докум. – 160

2. Спецификацию см. лист 2

Поз. 1



Марка	Размеры, мм		
	а	в	Н
МН 10	100	500	25
МН 11	125	550	30
МН 12	150	600	40

Нач. отд.	Бродский	
Гл. констр.	Савранский	
Разраб.	Проценко	
Рассчит.	Проценко	
Проверил	Кудрявская	
Исполнил	Литвиненко	

1.424.1-10.2-161

Закладное изделие МН10... МН12

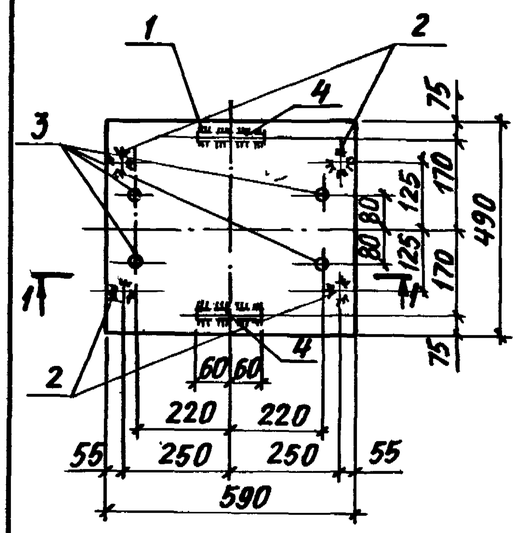
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

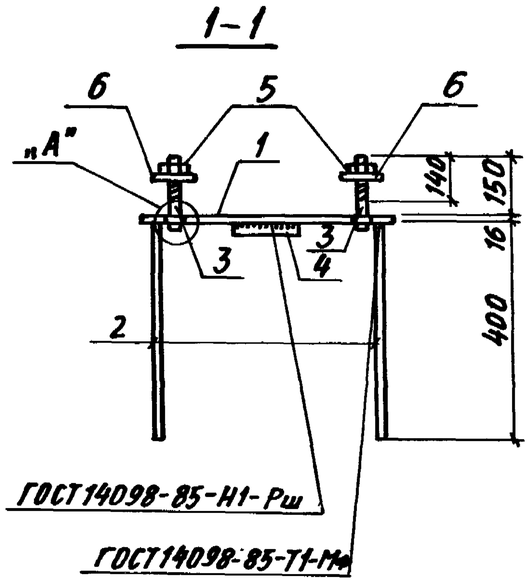
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

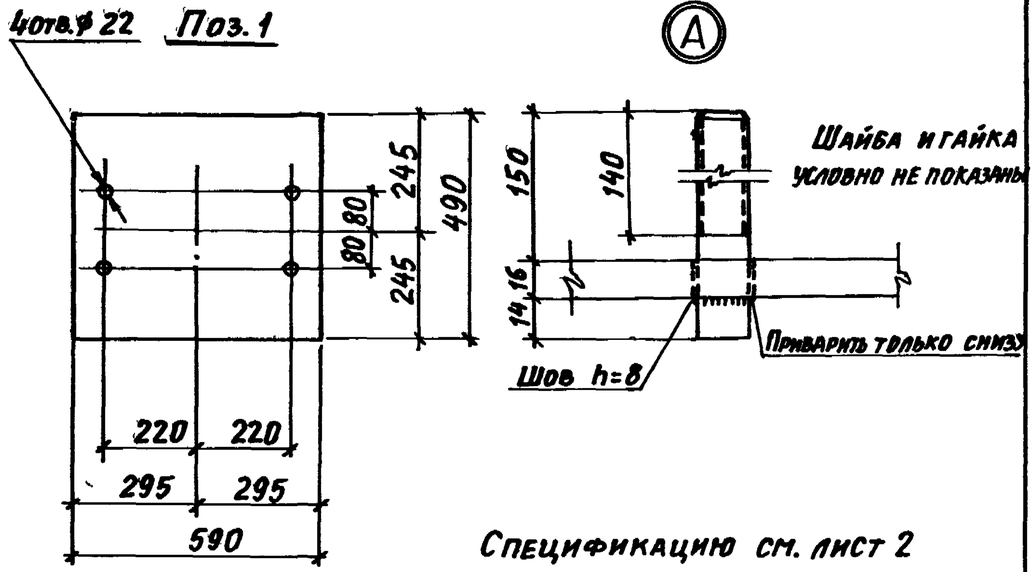
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
МН10	1	Полоса 490×25 ГОСТ 19903-74* / 09Г2С-15 ГОСТ 19282-73			54,6
		ℓ = 500	1	48,10	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф20 А III ℓ = 400	4	0,99	
	3	Ф20 А I ℓ = 1190 (с нарезкой М20 L=140)	4	0,47	
	4	Ф16 А III ℓ = 120	2	0,19	
	5	Гайка М20-6Н.5 ГОСТ 5915-70	4	0,06	
	6	Шайба М20.01 ГОСТ 11371-78*	4	0,02	
МН11		Поз. 2.... 6 по МН10			70,0
	1	Полоса 490×30 ГОСТ 19903-74* / 09Г2С-15 ГОСТ 19282-73			
		ℓ = 550	1	63,50	
МН12		Поз. 2.... 6 по МН10			98,8
	1	Полоса 490×40 ГОСТ 19903-74* / 09Г2С-15 ГОСТ 19282-73			
		ℓ = 600	1	92,30	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.424.1-10.2-161 Лист 2







Спецификацию см. лист 2

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Полоса 490х16 ГОСТ 19903-74 Вст3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80			42,8
	ℓ = 590	1	36,31	
	Арматура ГОСТ 5781-82			
2	Ф20 AIII ℓ = 400	4	0,99	
3	Ф20 AI, ℓ=180 (с нарезкой М20 6g-Ма)	4	0,44	
4	Ф16 AIII ℓ = 120	2	0,19	
5	Гайка М20-6Н.5 ГОСТ 5915-70	4	0,06	
6	Шайба М20.01 ГОСТ 11371-78*	4	0,02	

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Кудрявская		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Проценко		
Рассчит.	Проценко		
Проверил	Кудрявская		
Исполнил	Литвиненко		

1.424.1-10.2-162

Изделие закладное МН 13

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

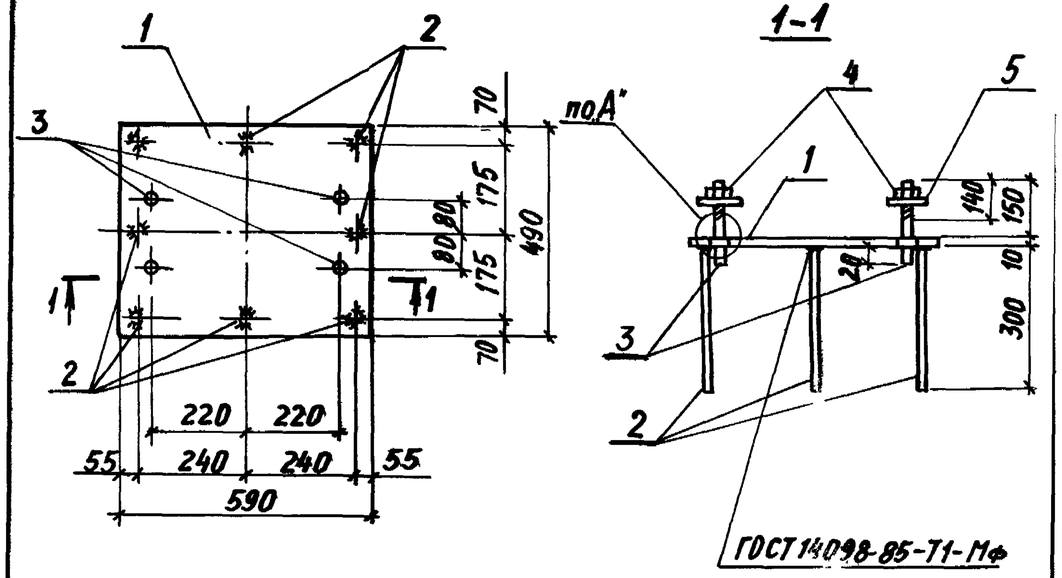
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.424.1-10.2-162

Лист 2



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Полоса 490×10 ГОСТ 19903-74* / ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80			
	ℓ=590	1	22,69	
	Арматура ГОСТ 5781-82			
2	Ø10 AIII ℓ=300	8	0.20	26,2
3	Ø 20 AI ℓ=180			
	(с нарезкой М20 ℓ=140)	4	0,44	
4	Гайка М20-6Н.5 ГОСТ 5915-70	4	0.06	
5	Шайба М20.01 ГОСТ 11371-78	4	0.02	

Узел „А" см. докум. – 162

Нач. отд.	Бродский	
Н. контр.	Кудричевская	
Гл. конст.	Савранский	
Разраб.	Проценко	
Рассчит.	Проценко	
Проверил	Кудричевская	
Исполнил	Литвиненко	

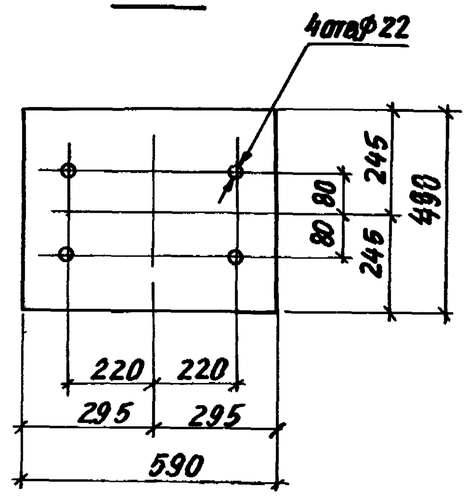
1.424.1-10.2-163

Закладное изделие МН 14

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

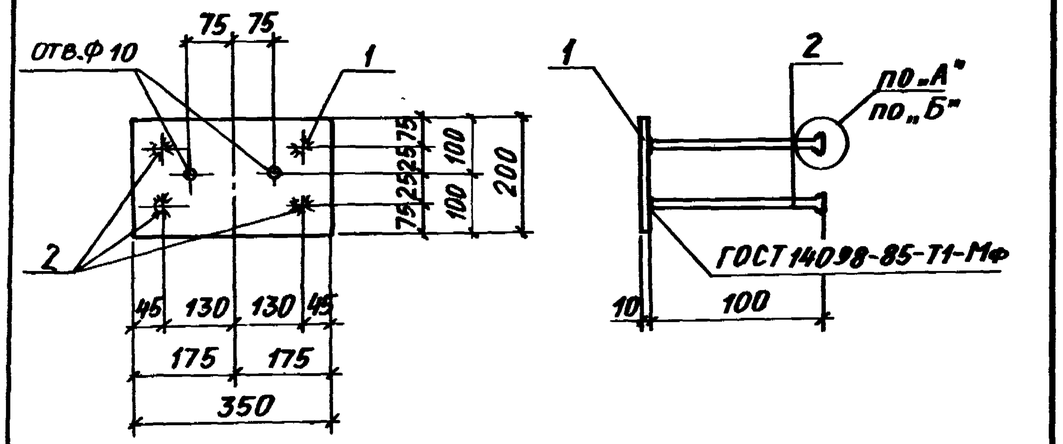
Харьковский Промстройниипроект

Поз.1



Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

1.424.1-10.2-163 Лист 2

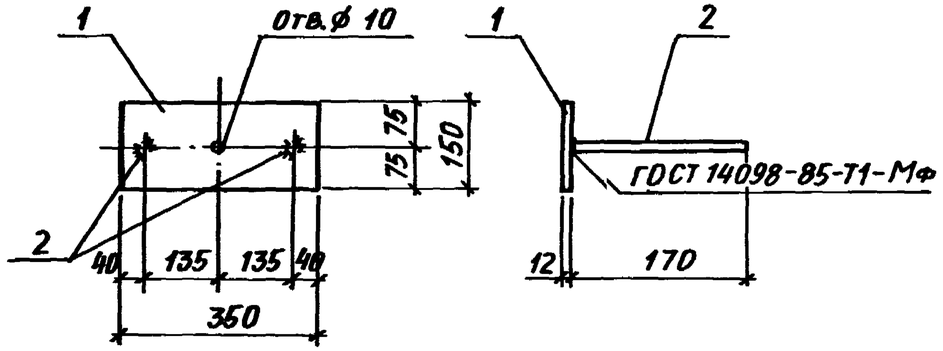


Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Полоса 200×10 ГОСТ 19903-74* Вст3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80			
	ℓ=350	1	5,50	5,9
	Арматура ГОСТ 5781-82			
2	Ф 10 AIII ℓ=170	4	0,10	

Узлы „А" и „Б" см. докум. – 175

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-164	
Н. контр.	Кудричевская			
Гл. констр.	Савранский			
Разраб.	Проценко		Изделие закладное МН 15	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Рассчит.	Проценко			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Проверил	Кудричевский			
Исполнил	Литвиненко			

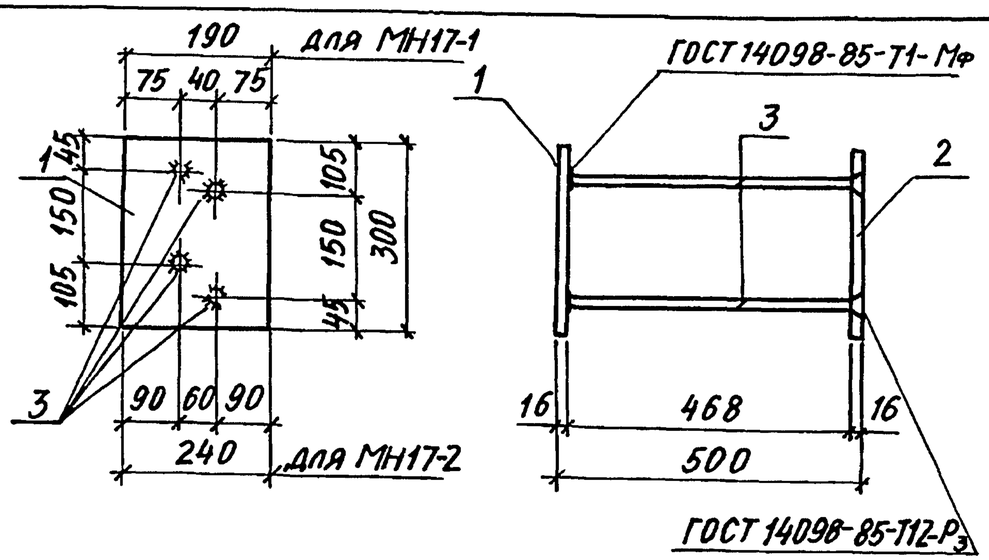
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Полоса 150×12 ГОСТ 19903-74* Вст3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80			
	ℓ=350	1	4,94	5,1
	Арматура ГОСТ 5781-82			
2	Ф 10 AIII ℓ=170	2	0,10	

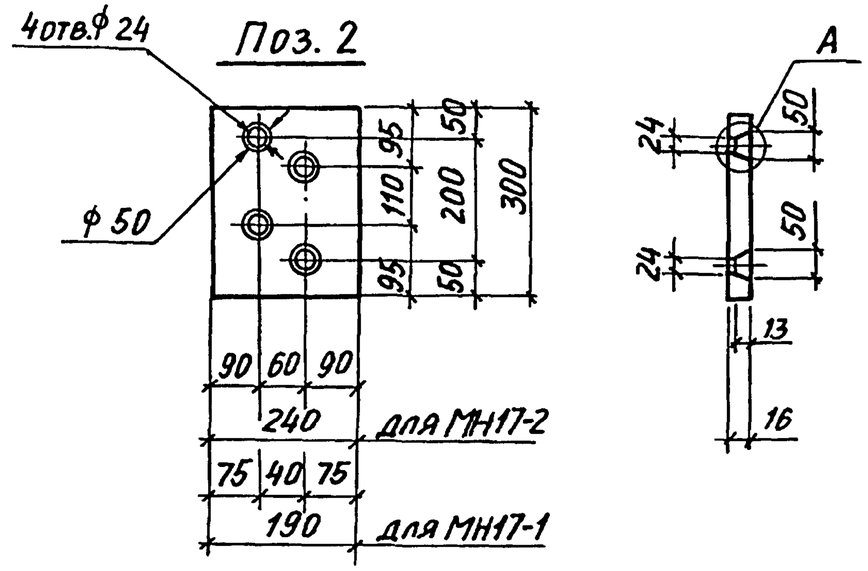
Нач. отд.	Бродский		1.424.11-10.2-165	
Н. контр.	Кудричевский			
Гл. констр.	Савранский			
Разраб.	Проценко		Изделие закладное МН 16	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Рассчит.	Проценко			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Проверил	Кудричевский			
Исполнил	Литвиненко			

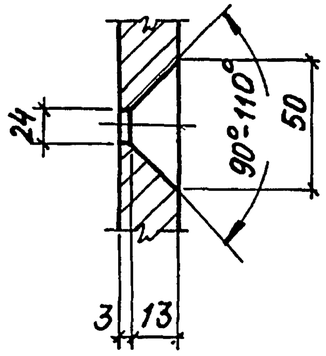
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
МН17-1	1	Полоса 190х16 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80			19,1
		ℓ=300	1	7,16	
	2	то же	1	7,16	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	3	ф 20 AIII ℓ=486	4	1,20	
МН17-2	1	Полоса 240х16 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80			22,9
		ℓ=300	1	9,04	
	2	то же	1	9,04	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	3	ф 20 AIII ℓ=486	4	1,20	

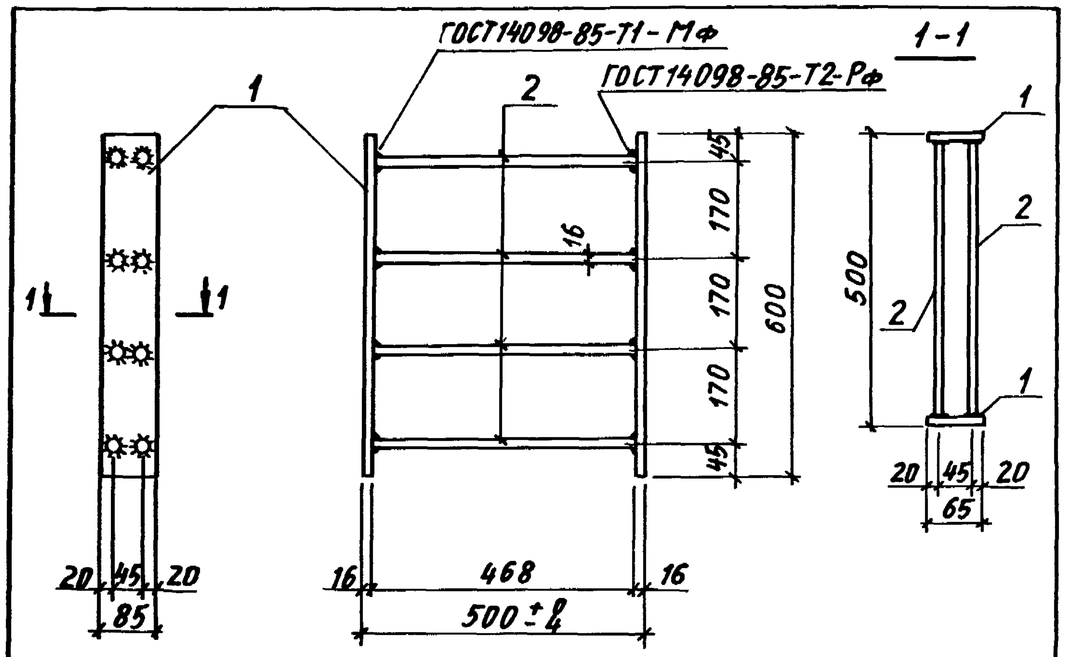
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-166
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Проценко		Изделие закладное МН17-1, МН 17-2
Рассчит.	Проценко		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
Провер.	Кудричевская		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполн.	Литвиненко		





После выполнения соединения по типу Т12-Р3 стержней поз.3 с пластиной поз.2 выступающие на наружную поверхность кромки швов зачистить заподлицо с поверхностью пластины. Это соединение выполнять после установки закладных изделий МН17-1(МН17-2) в пространственный каркас (см. пункт 2.7 технических требований).

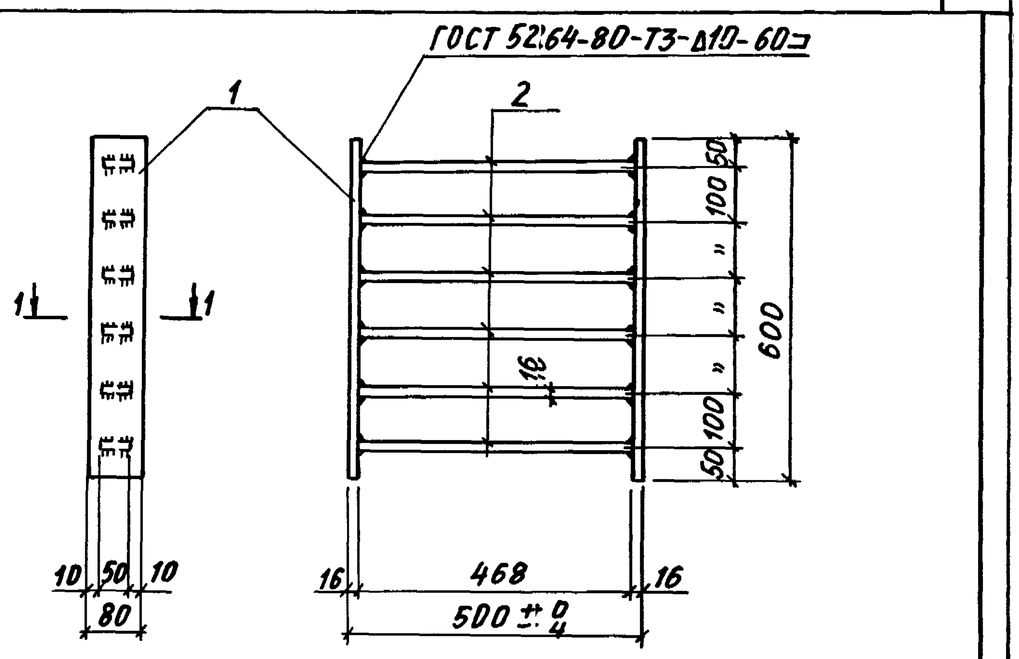
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
МН18	1	Полоса 85×16 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ТУ14-1-3023-80			17,4
		ℓ=600	2	6,4	
	2	Арматура ГОСТ 5781-82			
		ф14AIII ℓ=468	8	0,57	

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-167
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Проценко		Изделие закладное МН18
Рассчит.	Проценко		Стадия Р; Лист; Листов 1
Проверил	Кудричевская		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Литвиненко		

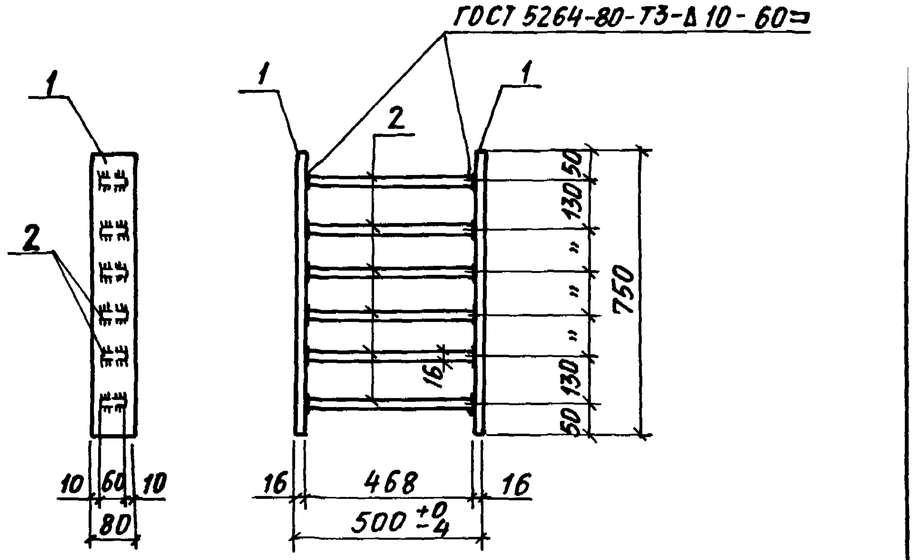
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Полоса 80×16 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ТУ14-1-3023-80			33,2
	ℓ=600	2	6,03	
2	Полоса 60×16 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ТУ14-1-3023-80			
	ℓ=468	6	3,52	

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-168
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Проценко		Изделие закладное МН19
Рассчит.	Проценко		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Кудричевская		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполн.	Литвиненко		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Полоса 80×16 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80			
	ℓ=750	2	7,54	36,1
2	Полоса 60×16 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80			
	ℓ=468	6	3,50	

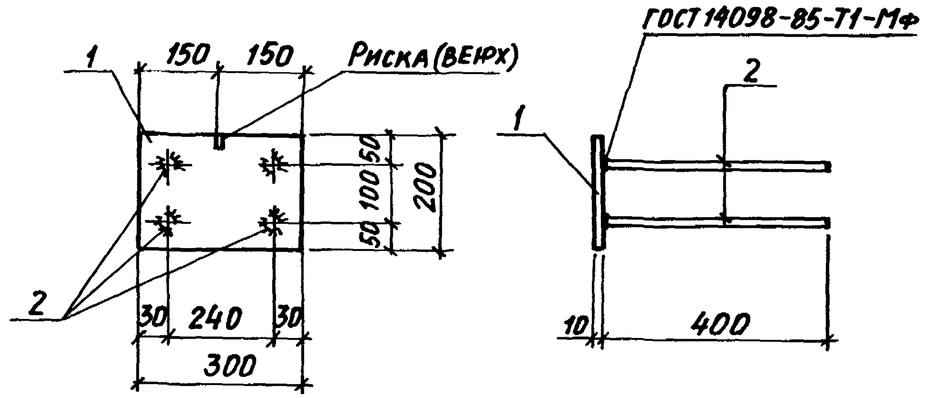
Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. конст.	Савранский		
Разраб.	Проценко		
Рассчит.	Проценко		
Проверил	Кудричевская		
Исполнил	Литвиненко		

1.424.1-10.2-169

Изделие закладное МН 20

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Полоса 200×10 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80			
	ℓ=300	1	4,71	6,1
	Арматура ГОСТ 5781-82			
2	Ф12 AIII ℓ=400	4	0,36	

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб	Проценко		
Рассчит.	Проценко		
Проверил	Кудричевская		
Исполнил	Литвиненко		

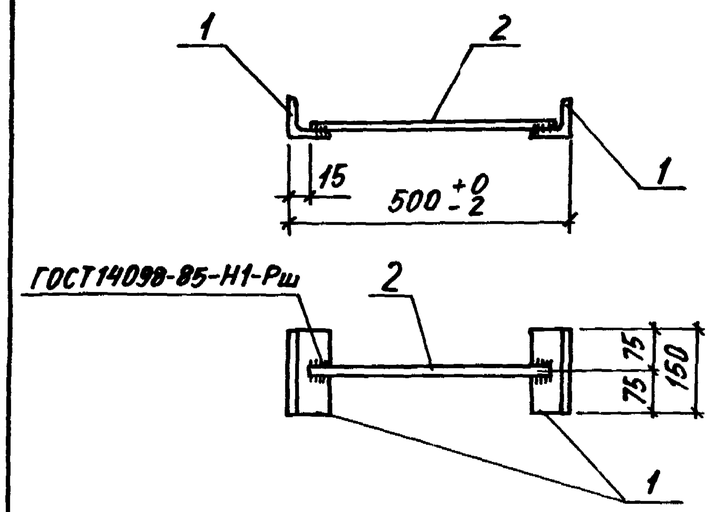
1.424.1-10.2-170

Изделие закладное МН 21

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

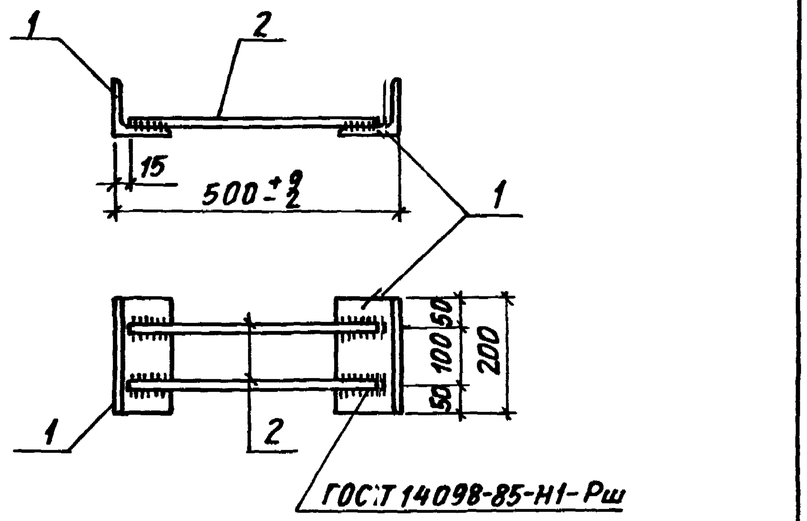
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Уголок 70х5 ГОСТ 8509-72* / Ст3кп2 ГОСТ 535-79			2,0
	ℓ=150	2	0,81	
	Арматура ГОСТ 5781-82			
2	Ф12 А III ℓ=470	1	0,42	

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-171	
Н. контр.	Кудричевская			
Гл. констр.	Савранский			
Разраб.	Проценко		Изделие закладное МН 22	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Рассчит.	Проценко			Харьковский Промстройниипроект
Провер.	Кудричевская			
Исполн.	Литвиненко			

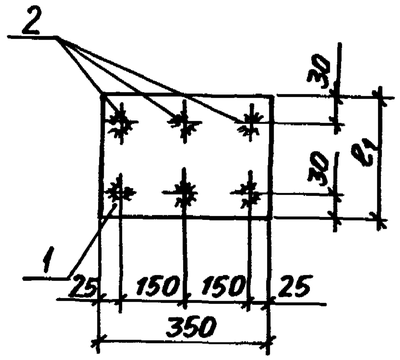
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

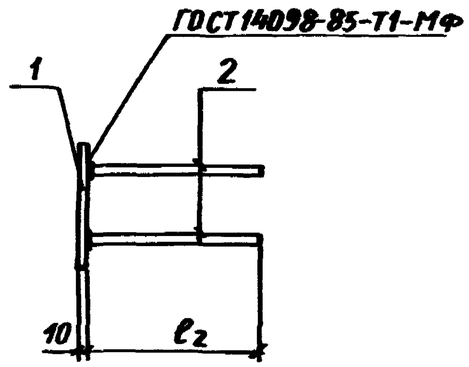


Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Уголок 70х5 ГОСТ 8509-72* / Ст3кп2 ГОСТ 535-79			3,0
	ℓ=200	2	1,10	
	Арматура ГОСТ 5781-82			
2	Ф12 А III ℓ=470	2	0,42	

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-172	
Н. контр.	Кудричевская			
Гл. констр.	Савранский			
Разраб.	Проценко		Изделие закладное МН 23	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Рассчит.	Проценко			Харьковский Промстройниипроект
Провер.	Кудричевская			
Исполн.	Литвиненко			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №





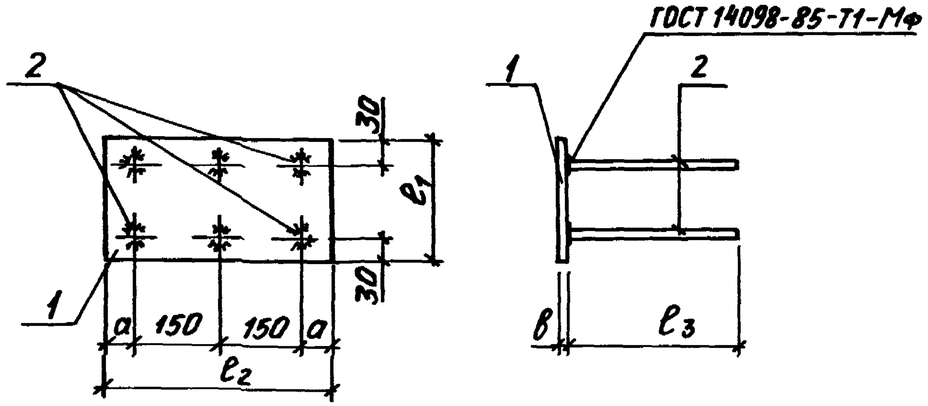
Марка	Размер, мм	
	ℓ_1	ℓ_2
МН24-1	200	230
МН24-2	200	280
МН24-3	250	280
МН24-4	250	330

Спецификацию см. лист 2.

Нач.отд	Бродский		1.424.1-10.2-173			
Н.контр	Кудрявская					
Гл.констр	Савранский					
Рук.раб.	Проценко		Изделие закладное МН24-1...МН24-4	Стадия	Лист	Листов
Рассчит.	Проценко			Р	1	2
Проверил	Кудрявская			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Исполнил	Литвиненко					

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
МН24-1	1	Полоса 200×10 ГОСТ 19903-74* Вст3пс6-1 ТУ14-1-3023-80			6,3
		ℓ=350	1	5,50	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф10 А-III ℓ=230	6	0,14	
МН24-2		поз. 1 по МН24-1	1	5,50	7,0
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф12 А-III ℓ=280	6	0,25	
МН24-3	1	Полоса 250×10 ГОСТ 19903-74* Вст3пс6-1 ТУ14-1-3023-80			8,4
		ℓ=350	1	6,87	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф12 А-III ℓ=280	6	0,25	
МН24-4	1	Полоса 250×10 ГОСТ 19903-74* Вст3пс6-1 ТУ14-1-3023-80			9,3
		ℓ=350	1	6,87	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф14 А-III ℓ=330	6	0,40	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Марка	Размеры, мм				
	а	в	ℓ_1	ℓ_2	ℓ_3
МН25-1	50	10	250	400	330
МН25-2	50	12	300	400	380
МН25-3	95	10	300	490	280

Спецификацию см. лист 2

Марка	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Общая масса, кг
МН25-1	1	Полоса $\frac{250\times10\ ГОСТ\ 19903-74^{*}}{Вст3пс6\text{-}1\ ТУ\ 14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80}$			10,3
		$\ell=400$	1	7,85	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф14 AIII $\ell=330$	6	0,40	
МН25-2	1	Полоса $\frac{300\times12\ ГОСТ\ 19903-74^{*}}{Вст3пс6\text{-}1\ ТУ\ 14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80}$			14,9
		$\ell=400$	1	11,30	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф16 AIII $\ell=380$	6	0,60	
МН25-3	1	Полоса $\frac{300\times10\ ГОСТ\ 19903-74^{*}}{Вст3пс6\text{-}1\ ТУ\ 14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80}$			13,0
		$\ell=490$	1	11,50	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф12 AIII $\ell=280$	6	0,25	

Нач.отд.	Бродский		
Н.контр.	Кудричевская		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Проценко		
Рассчит.	Проценко		
Провер.	Кудричевская		
Исполн.	Литвиненко		

1.424.1-10.2-174

Изделие закладное МН25-1... МН25-3

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

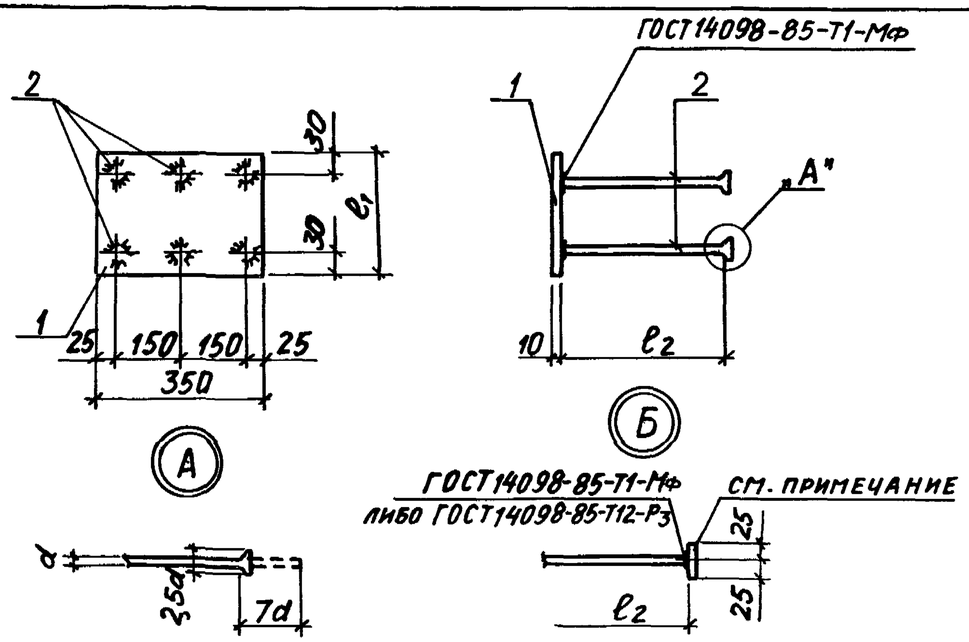
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.424.1-10.2-174

Лист 2

23515-04 81



1. В случае невозможности устройства высаженных головок допускается применение анкерных шайб 50×50×10. Приварку шайб к анкерным стержням поз. 2 производить втавр под слоем флюса либо дуговой ручной сваркой в раззенкованное отверстие в соответствие с деталью „Б".
2. Спецификацию см. лист 2.

Марка	Размеры, мм	
	ℓ_1	ℓ_2
МН26-1	200	100
МН26-2	200	120
МН26-3	250	120
МН26-4	250	160

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. конст.	Савранский		
Разраб.	Проценко		
Рассчит.	Проценко		
Провер.	Кудричевская		
Исполнил	Литвиненко		

1.424.1-10.2-175

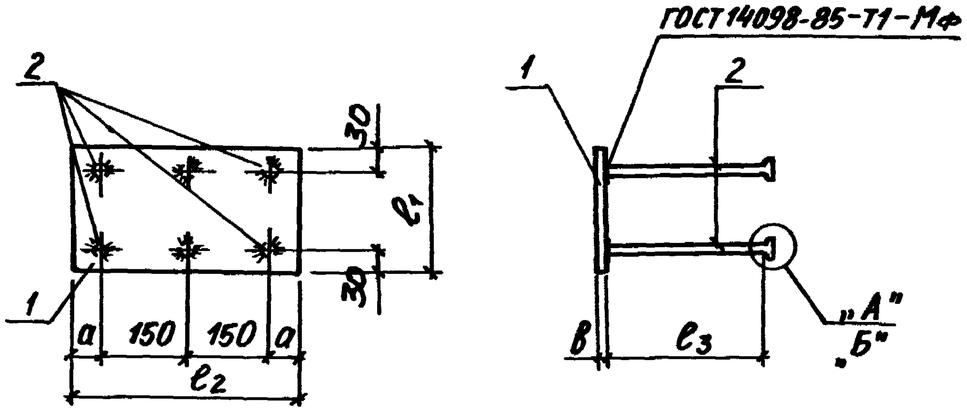
Изделие закладное МН26-1... МН26-4

Стадия	Лист	Листов
Р		2

Харьковский Промстройниипроект

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
МН26-1	1	Полоса 200×10 ГОСТ 19903-74* Вст3пс6-1 ТУ14-1-3023-80			6,1
		ℓ=350	1	5,5	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф10 AIII ℓ=170	6	0,10	
МН26-2		поз. 1 то Мн 26-1	1	5,5	6,6
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф12 AIII ℓ=210	6	0,19	
МН26-3	1	Полоса 250×10 ГОСТ 19903-74* Вст3пс6-1 ТУ14-1-3023-80			8,0
		ℓ=350	1	6,9	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф12 AIII ℓ=210	6	0,19	
МН26-4	1	Полоса 250×10 ГОСТ 19903-74* Вст3пс6-1 ТУ14-1-3023-80			8,8
		ℓ=350	1	6,9	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф14 AIII ℓ=260	6	0,31	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Марка	Размеры, мм				
	a	$в$	ℓ_1	ℓ_2	ℓ_3
МН 27-1	50	10	250	400	160
МН 27-2	50	12	300	400	200
МН 27-3	95	10	300	490	130

1. В случае невозможности устройства высаженных головок см. примечание на докум. – 175
2. Узел „А", „Б" см. докум. – 175
3. Спецификацию см. лист 2.

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Проценко		
Рассчит.	Проценко		
Провер.	Кудричевская		
Исполн.	Литвиненко		

1.424.1-10.2-176

Изделие закладное МН 27-1...МН 27-3

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

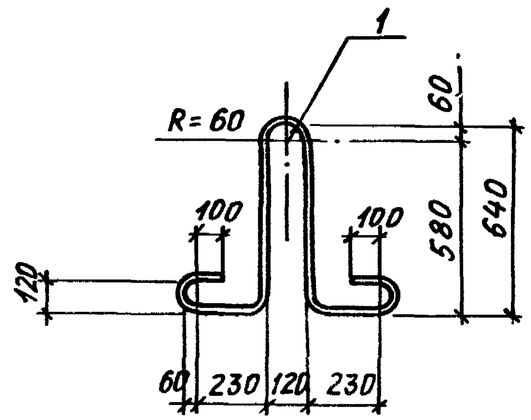
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
МН27-1	1	Полоса 250×10 ГОСТ 19903-74* / ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80			9,8
		ℓ=400	1	7,9	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф14 AIII ℓ=260	6	0,31	
МН27-2	1	Полоса 300×12 ГОСТ 19903-74* / ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80			14,2
		ℓ=400	1	11,3	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф16 AIII ℓ=310	6	0,49	
МН27-3	1	Полоса 300×10 ГОСТ 19903-74* / ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80			12,7
		ℓ=490	1	11,5	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф12 AIII ℓ=220	6	0,20	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.424.1-10.2-176

Лист 2



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
МН28	1	Арматура ГОСТ5781-82		
		ф25АI ℓ=2600	1	10,0
МН29	1	Арматура ГОСТ5781-82		
		ф28АI ℓ=2600	1	12,6
МН30	1	Арматура ГОСТ5781-82		
		ф32АI ℓ=2600	1	16,4

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Нач.отд.	Бродский		
Н.контр.	Кудричевская		
Гл.конс.	Савранский		
Разраб.	Проценко		
Рассчит.	Проценко		
Провер.	Кудричевская		
Исполн.	Литвиненко		

1.424.1-10.2-177

Изделие закладное МН28...МН30

Стадия	Лист	Листов
Р		1

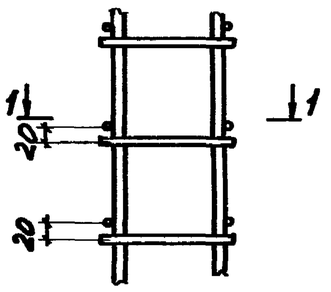
Харьковский Промстройниипроект

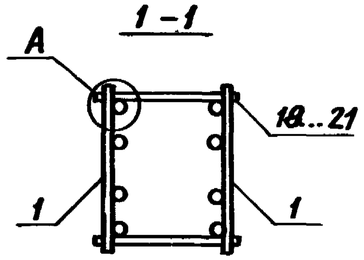
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Лист

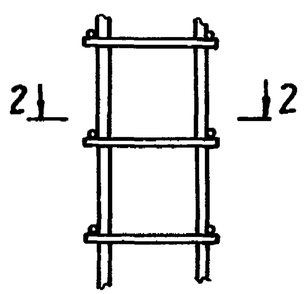
Примеры образования пространственного арматурного каркаса при помощи сварочных клещей для контактной точечной сварки

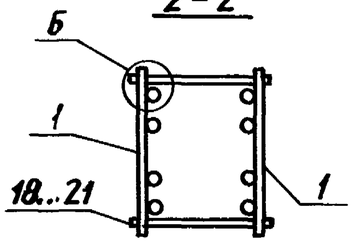
а) Приварка поперечных соединительных стержней к продольным стержням плоских каркасов

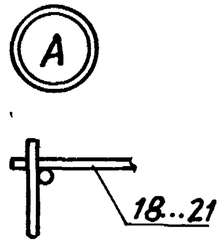


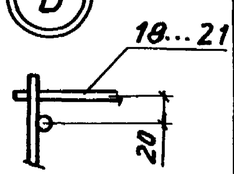


б) Приварка поперечных соединительных стержней к поперечным стержням плоских каркасов







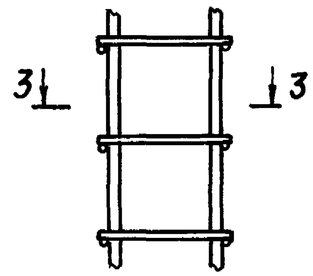


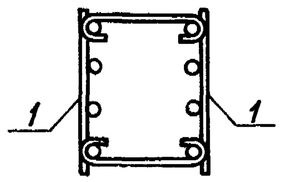
1. Общие указания по образованию пространственного арматурного каркаса см. п. 2.2. технических требований (докум. 2-тт)
2. На чертеже условно показано армирование ветви средней колонны.

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10. 2-178		
Н. контр.	Савранский				
Гл. констр.	Савранский				
Разраб.	Корниевская		Пример объединения плоских каркасов в пространственный	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Савранский			Р	1	3
Исполнил	Копина			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Пример образования пространственного арматурного каркаса при помощи шпилек





Шпильки замена поз. 19...21

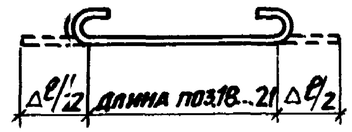


Таблица 1

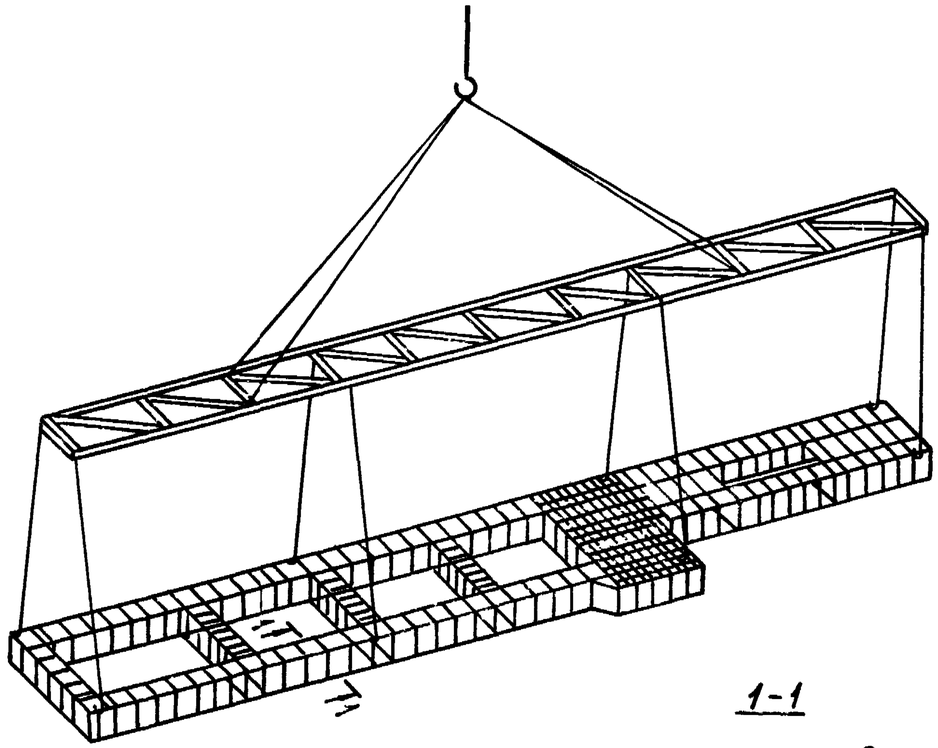
Диаметр продольной арматуры плоского каркаса, мм	Добавка на длину двух крюков Δℓ, мм
20; 22; 25	150
28; 32	180
36	210

3. При образовании пространственного арматурного каркаса с помощью шпилек необходимо: стержни поз. 19...21 заменить шпильками, показанными на чертеже, диаметр и длина шпилек назначается по поз. 19...21 с учетом добавки Δℓ на длину крюков по таблице 1.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23515-04 85

Схема транспортирования пространственного каркаса



4. Связевые диагональные стержни устанавливаются для обеспечения жесткости ветви каркаса в случае образования пространственного каркаса при помощи шпилек (см. лист 2)

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №